

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

TOETSPROGRAMMA

Vwo 5

2023-2024

(vwo 4 2022-2023)

Versiedatum: 14-9-2023

Vastgesteld: 19-9-2023

TOETSPROGRAMMA jaarlaag vwo 5

In het toetsprogramma wordt beschreven welke toetsen er voor ieder vak in vwo 5 worden afgenomen.

Bij iedere toets staat vermeld om wat voor soort toets het gaat en hoeveel keer de toets meetelt voor het rapportcijfer en/of voor het examendossier. Je vakdocent licht het programma voor zijn/haar vak toe in de les.

In het toetsrooster kun je vinden welke toets wanneer wordt afgenomen. De nummers van de toetsen in het toetsprogramma komen overeen met de nummers in het toetsrooster. Er wordt naar gestreefd om leertoetsen zoveel mogelijk in de toetsweken en toetsbanden te plannen.

Sommige toetsen worden afgenomen in de les. Dit zijn meestal vaardigheidstoetsen, presentaties, of praktische opdrachten. In een enkel geval worden er ook leertoetsen tijdens de les afgenomen.

Herkansingen worden op dezelfde wijze (duur, vorm, weging) afgenomen als de oorspronkelijke toets zoals vermeld in het PTA, tenzij het PTA anders aangeeft.

Het toetsprogramma en het toetsrooster kun je vinden via de website van de school: ga naar Han Fortmann → schoolgids → toetsen en examens. De ingeroosterde toetsen verschijnen ook in je rooster in Zermelo.

Verklaring van de afkortingen:

PW = proefwerk	Een proefwerk wordt in principe afgenomen in een toetsuur of in een toetsweek. In uitzonderlijke gevallen worden proefwerken tijdens de les afgenomen.
PO = praktische opdracht	Een praktische opdracht wordt tijdens de les of bijvoorbeeld in het betalab of atelier afgenomen gedurende normale lesweken. Een PO is een examenonderdeel.
VT = vaardigheidstoets	Een vaardigheidstoets wordt tijdens de les afgenomen. Dit is een toets waarvoor niet geleerd hoeft te worden.
SE = schoolexamen	Een schoolexamen wordt tijdens een toetsuur of een toetsweek afgenomen en is een examenonderdeel.
HSEV = herkansing SE	Eén van de in havo 4 gemaakte SE's mag herkanst worden in havo 5 (de V staat voor voorexamenjaar).
Pres = presentatie	Een presentatie wordt tijdens de les afgenomen.
MO = mondeling	Een mondeling wordt afgenomen tijdens een toetsweek of op een ander moment in overleg tussen docent en leerling.
PR = praktijk / practicum	Een praktijkopdracht of practicum wordt tijdens de les of bijvoorbeeld in het betalab of atelier afgenomen.
WS = werkstuk	Een opdracht waaraan in de les en/of thuis gewerkt wordt, waarvoor een cijfer wordt gegeven.
HD = handelingsdeel	Een handelingsdeel is een onderdeel van een vak wat in het kader van het examen wel gedaan moet worden, maar niet becijferd wordt. Een handelingsdeel moet naar behoren uitgevoerd worden, dit ter beoordeling aan de docent.

Afspraken toetsing in vwo 5

1. De toetsbanden voor vwo 5 zijn ingeroosterd op maandag het 1^e uur en donderdag het 8^e uur.
2. Voor alle toetsmomenten geldt, dus ook voor het inhaaluur, dat afspraken gemaakt bij de ortho, dokter, fysio, etc., geen geldige reden zijn om niet naar de toets te komen, uitgezonderd spoedeisende gevallen.
3. Bij ongeoorloofd verzuim mogen leerlingen de toets niet inhalen; dit is ter beoordeling van de teamleider. Bij een niet tijdige afmelding, bij geen bericht en bij geen goede reden wordt de toets niet ingehaald en geldt het cijfer 1. Hierbij wordt ten allen tijde de teamleider geraadpleegd.
4. Als een leerling ziek is geweest, neemt hij de eerstkomende les contact op met de vakdocent. De regel is 'toets gemist? een week later inhalen'.
5. De inhaaluren zijn op dinsdag en vrijdag het 9^e uur. Dus een gemiste toets op maandag wordt de week erop op dinsdag ingehaald en gemiste toetsen van donderdag worden de week erop op vrijdag ingehaald.

HET EXAMENDOSSIER

Het examendossier (ED) omvat alle onderdelen die meetellen voor het examen. Hieronder vallen schoolexamens (SE), praktische opdrachten (PO), handelingsdelen (HD) en het profielwerkstuk (pws).

Praktische opdrachten (PO's)

De praktische opdracht is een opdracht die bedoeld is om vaardigheden te beoordelen. Hierbij kun je denken aan een practicum, onderzoeksopdracht, literatuurstudie, opdracht waarbij ICT functioneel gebruikt wordt, omgaan met informatie ten behoeve van meningsvorming, ontwerpopdracht, etc. Mogelijke presentatievormen bij een PO zijn: een geschreven verslag, een essay of artikel, een mondelinge voordracht, een reeks stellingen met onderbouwing, een posterpresentatie met toelichting, een product van een ontwerpopdracht met de bijbehorende documentatie, een presentatie met behulp van media (bijv. audio, video, ICT, PowerPoint, etc.).

De periode waarin de praktische opdracht wordt afgenomen staat vermeld in het PTA.

De beoordelingscriteria en de inleverdatum zijn bij aanvang van de praktische opdracht bekend en worden samen met de opdracht op de elo gepubliceerd.

De beoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer afgerond op één decimaal.

Indien de kandidaat de uiterste inleverdatum overschrijdt *zonder geoorloofde reden* dan heeft dat invloed op de beoordeling. Is de overschrijding minder dan twee weken dan zal het beoordelingscriterium 'planning' onvoldoende zijn en zal het behaalde cijfer lager zijn dan dat voor een vergelijkbaar werkstuk dat wel op tijd is ingeleverd. Is de overschrijding meer dan twee weken waarbij geen overleg heeft plaatsgevonden, dan kan dit worden aangemerkt als een onregelmatigheid, ter beoordeling van de teamleider. Er kan geen cijfer worden gegeven voor een praktische opdracht die niet is ingeleverd.

Bij het ontbreken van ED-cijfers, waaronder PO-cijfers, kan de kandidaat niet slagen.

Het handelingsdeel (HD)

Voor het handelingsdeel moeten opdrachten/activiteiten worden uitgevoerd waarvoor je geen cijfer krijgt. Denk hierbij aan een leesdossier, schrijfdossier, ckv-dossier, etc. De beoordelingseis is dat de activiteit/opdracht naar behoren wordt gedaan. Dat laatste moet blijken uit een kort verslag of een notitie van de docent. Handelingsdelen maken deel uit van het ED. De periode waarin het handelingsdeel wordt afgenomen staat vermeld in het PTA. De inleverdatum is bij aanvang van het handelingsdeel bekend en worden samen met de opdracht op de elo gepubliceerd. Indien de kandidaat de uiterste inleverdatum overschrijdt *zonder geoorloofde reden* dan heeft dat invloed op de beoordeling.

Het profielwerkstuk (pws) en combinatiecijfer

Het schoolexamen omvat ook het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één groot vak (studielast minstens 400 uur) uit het pakket van de kandidaat. Het profielwerkstuk wordt opgestart in het voorexamenjaar en afgerond in de eerste helft van het examenjaar. Informatie over het pws is rond mei te vinden op de elo. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dat cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer samen met ckv en maatschappijleer (voor gymnasium alleen pws en maatschappijleer). Het pws en het combinatiecijfer maken deel uit van het ED. Het is niet toegestaan om een cijfer lager dan 4 (afgerond) te halen voor een onderdeel van het combinatiecijfer.

Onderdelen van het examendossier: SE¹, CE² en SK³

In de pta's is per onderdeel van het examendossier aangegeven of het deel uitmaakt van het schoolexamen (SE¹), van het centraal examen (CE²) en/of van de schooleigen keuzes (SK³).

HET EXAMENREGLEMENT

Op de schoolexamenonderdelen van dit pta (de SE's, PO's, HD's en het pws) is het examenreglement van toepassing. In het examenreglement is o.a. informatie te vinden m.b.t. herkansingen en herexamens, maatregelen bij te laat komen en onregelmatigheden, procedures voor verzoeken of klachten m.b.t. examenonderdelen, etc. Alle leerlingen in de bovenbouw nemen deel aan het examenprogramma en dienen dus op de hoogte te zijn van de inhoud van het examenreglement.

Het examenreglement is leidend en is te vinden op de website van de locatie Han Fortmann (ga naar de schoolgids en dan naar "toetsen en examens"). In gevallen waarin het examenreglement niet voorziet, beslist de directeur van de locatie Han Fortmann. Indien het examenreglement en/of het pta strijdig is met het eindexamenbesluit, dan geldt het eindexamenbesluit. De directeur van de locatie Han Fortmann is bevoegd zo nodig wijzigingen aan te brengen in het examenreglement en/of het pta. De eventuele wijzigingen worden van kracht veertien dagen nadat alle kandidaten schriftelijk op de hoogte zijn gebracht van die wijzigingen.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	20%	30%	50%	100%

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	SE (TO)	120	5%	TW2	A1, B1, B2	x	x		Boek: Arm & rijk <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	HSEV
P01	SE (PO)		10%	feb-mei	A2, E2	x			Onderzoek in eigen omgeving + verslag. Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
to2	SE (TO)	120	5%	TW4	A1, C1, C2	x	x		Boek: Klimaatvraagstukken <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	2		TW1	A1, B1, B2	x	x		Op te geven hoofdstukken uit Globalisering <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	-
2 / to3	SE (TO)	120	4	15%	TW2	A1, B1, B2	x	x		Boek: Globalisering <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	HSEV
3	PW	100	2		TW3	A1, C1, C2	x	x		Op te geven hoofdstukken uit Systeem Aarde <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	-
4 / to4	SE (TO)	120	4	15%	TW4	A1, C1, C2	x	x		Boek: Systeem aarde <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	HSEV

Domeinen: A = Vaardigheden / B = Wereld / C = Aarde / D = Gebieden: Zuid-Amerika / E = Leefomgeving

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	0%	100%	100%

Vwo5

Toets nr.	Soort toets	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ¹	Herkansing
1	PW	100	2		TW1	A, B, E	Cumulus vwo 4: Geldzaken, ondernemerschap (marketing)	-
2	PW	100	2		TW2	A, B, E, F	Ondernemerschap helemaal, Eenmanszaak: Beginbalans + Inkopen en Verkopen	-
3	PW	100	2		TW3	D, F	Eenmanszaak helemaal, BV: Investeringsselectie	-
4	PW	50	1		TB4	C, D, F	BV: investeringsselectie, organisatie, personeel	-
5	PW	100	2		TW4	A, B, C, D, E, F	Geldzaken, ondernemerschap, Eenmanszaak, BV: t/m personeel	-
6	WS	nvt	1		Maart-april '24		Eigen Onderneming/Marketing Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

¹ Toegestane hulpmiddelen bij schriftelijke toetsen: gewone rekenmachine (niet grafisch)

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	15%	75%	100%

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1 / P01	SE (PO)	-	10%	Mei-juni	A	X			Ecologisch onderzoek Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

Vwo5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ¹	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	A11, B2, B3				H9. Bloedsomloop	-
2	PW	50	2		TB2	A11, B3				H10. Voeding en vertering	-
3	PW	50	2		TW2	A11, B3				H11. Regeling intern milieu	-
4	PW	50	4		TB3	B2, B4, A14				H12. Hormonen	-
5	PW	50	4		TW3	B4				H13. Zenuwstelsel	-
6	PW	50	4		TB4	B4				H14. Waarnemen	-
7	PW	50	4		TW4	B8, C3, D5, F2				H15. Kwetsbare ecosystemen en H16. Systeem Aarde en mens	-
8 / P02	SE (PO)	-	4	15%	Okt-juni	A1-A3, A5-A8, A11, B2-B4	X			Fysiologisch onderzoek (presentaties verspreid over het jaar) Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

¹ Toegestane hulpmiddelen bij proefwerken: Binas en gewone rekenmachine

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Totaal
	60%	40%	100%

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1 / P01	SE (PO)	n.v.t.	5%	wk 2	A	X		Kunsta autobiografie Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
2 / P02	SE (PO)	n.v.t.	10%	wk 4	B en C		X	Design opdracht Eisen en beoordelingscriteria: Zie el	-
3 / P03	SE (PO)	n.v.t.	15%	wk 10	B en C		X	Film opdracht Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
4 / P04	SE (PO)	n.v.t.	30%	wk 20-21	B en C	X		Onderzoek Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

Naast de hierboven beschreven praktische opdrachten moet de leerling de onderstaande handelingsdelen (HD) verrichten.

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
	HD		n.v.t.	Periode 1	B		X	Professionele culturele activiteit (CAP) 1 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Periode 2	B		X	Professionele culturele activiteit (CAP) 2 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Periode 2	B		X	Professionele culturele activiteit (CAP) 3 ondernemen en kijkwijzer invullen

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
5 / P05	SE (PO)	n.v.t.		40%	t/m kerst	B en C		X	Onderzoek multidisciplinaire productie Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

Naast de hierboven beschreven praktische opdrachten moet de leerling de onderstaande handelingsdelen (HD) verrichten.

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
	HD		n.v.t.	Periode 1	B		X	Professionele culturele activiteit (CAP) 4 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Periode 1	D		X	Eindverslag ckv (evaluatie en reflectie)

De hierboven beschreven praktische opdrachten uit vwo 4 én 5 bepalen het eindcijfer voor CKV.

Dit eindcijfer is een onderdeel van het combinatiecijfer (samen met maatschappijleer en het pws).

Er kan voor de PO's van ckv geen vrijstelling verkregen worden.

Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen vindt plaats in de periode voorafgaand aan de herfstvakantie in vwo 6 en wordt voor de herfstvakantie ingeleverd. Het herexamen bestaat uit één keuze uit P01, P02, P03, P04. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	10%	90%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	20	2		TB1	D, F				Kapitel 1 Idioom + Examenidoom (Thema 1-3)	-
2	PW	30	1		TB1	D, F				Kapitel 1 GR	-
3	PW	100	2		TB2	E				Literarische Epochen Aufklärung t/m Impressionismus	-
4	PW	nvt	2		Les	D				Schrijfopdracht	-
5	PW	20	2		TB2	D, F				Kapitel 2 Idioom + Examenidoom (Thema 4-6)	-
6	PW	30	1		TB2	D, F				Kapitel 2 grammatica	-
7	Pres	nvt	2		In de les dec-feb	C				Presentaties	-
8	PW	50	2		TW2	D, L				Klassikaal gelezen boek uit lit. periode (géén woordenboek)	-
9	PW	20	2		TB3	D, F				Kapitel 3 + 4 Idioom + Examenidoom (Thema 7-9)	-
10	PW	30	2		TB3	D, F				Kapitel 3 + 4 Gramatica	-
11	VT	100	3		TW3	A				Teksttoets	-
12	VT	nvt	2		Les	B				Luistertoets	-
13 / to1	SE (TO)	100	0	10%	TW4	E	X			Literatuur Boektoets 2 SE (géén woordenboek)	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	0%	100%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ¹ en leerdoelen	herkansing
1	PW	50	1	-	TB1		LWEO lesbrief Marktgedrag H1 en 2	-
2	PW	100	1	-	TW1		LWEO lesbrief Marktgedrag	-
3	PW	50	1	-	TB2		LWEO lesbrief Arbeid	-
4	PW	100	2	-	TW2		LWEO lesbrieven Reconomie, Vraag en Aanbod, Levensloop, Marktgedrag, Arbeid	-
5	PW	100	2	-	TW3		LWEO lesbrief Marktresultaat en Overheidsinvloed	-
6	PW	100	2	-	TW4		LWEO lesbrieven Reconomie, Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Arbeid, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart	-
HD	VT	50	0	-		J	In vwo 4/5/6 worden klaslokaalexperimenten uitgevoerd waaraan minimaal 1x deelgenomen dient te worden	-

¹ gewone rekenmachine

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	0%	100%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
1	PW	50	1		TW1	Leesvaardigheid (A)	Leesvaardigheid (CITO)	-
2	PW	50	2		TB2	Literatuur (E)	Literatuur (Shakespeare)	-
3	PW	50	4		TW2	Kijk- en luistervaardigheid (B)	Kijk- en luistertoets (CITO)	-
4	PW	5	1		3 ^e en 4 ^e periode, eigen beheer	Gespreksvaardigheid (B)	Spreekvaardigheid (presentatie)	-
5	PW	50	2		TW3	Literatuur (E)	Literatuur (gelezen boek in groepjes)	-
6	PW	100	4		TB4	Schrijfvaardigheden (D)	Schrijven (essay)	-
7	PW	100	3		TW4	Leesvaardigheid (A)	Leesvaardigheid (CITO)	-
8	MO	20	4		TW4	Gespreksvaardigheid (C) Literatuur (E)	Gespreksvaardigheid (mondeling)	-

Toelichting mondeling (toets 8):

De kandidaat voert een gesprek in het Engels met de examinerator over twee boeken en discussieert over diverse onderwerpen (aangedragen door de docent). Behaalt de kandidaat in het voorexamenjaar voor de afsluitende mondelingentoets een voldoende voor het literatuurdeel, dan worden deze boeken in het examenjaar niet opnieuw getoetst. Bij een onvoldoende voor het literatuurdeel van dit mondeling gaan de boeken mee naar vwo 6 en worden daar opnieuw bevraagd tijdens het mondeling.

Beoordelingscriteria: voorbereiding, begripelijkheid, vlotheid, correctheid, woordkeus, uitspraak en inzicht in gelezen boeken.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	0%	100%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	E	Literary devices	-
2	Pres	15	2		In de les	E	FOA Poetry	-
3	PW	100	4		In de les	D	3 or 4 writing assignments	-
4	PW	100	4		In de les	D	Paper 1	-
5	VT	50	4		TW2	B	Luistertoets	-
6	HD	50	0		In de les	E/C	Opzet 'Individual oral' / 'HL Essay'	-
7	Pres	15	4		in de les	C	FOA Women in the media	-
8	PW	100	4		TW4	A	Leestoets MC	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	20%	70%	100%

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	SE (TO)	50	10%	januari	E	X			Literatuurtoets Middeleeuwen tot 20 ^e eeuw (geen woordenboek)	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	VT	100	1		TW1	A				Cito leesvaardigheid Vwo-teksten	
2	PW	50	0		In de les	kennis				Formatief Examenidoom chapitres 10 à 15 + connecteurs	-
3	VT	100	1		TW2	C				Mondeling artikelen en dialogen in duo's	-
4	VT	50	1		In de les wk 21-24	A				Schrijftoets B1/B2 (zonder woordenboek)	-
5	VT	100	1		TW3	A				Delf leesvaardigheid B2 (zonder woordenboek)	-
6	VT	50	1		In de les wk 33-34	B				Delf luistervaardigheid B2	-
7	PW	50	1		wk 36-37	kennis				Examenidoom chapitres 11 t/m 20 en connecteurs	-
8/to2	SE	100	1	20%	TW4	A				Boekentoets, leesvaardigheid met woordenboek F/N	HESV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	5%	15%	80%	100%

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	SE (TO)	100	5%	TW4	A--C	X		X	Thema: Klassieke oude culturen en de westerse wereld	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	1		TW1	A, B, C		X		Tijdvak 8 + H 9 PAR. 1 EN PAR. 2	-
2	PW	50	1		TB2	A, B, C		X		Tijdvak 9 PAR. 3 T/M PAR. 8	-
3	PW	100	2		TW2	A, B, C		X		Tijdvak 7-8-9	-
4	PW	50	1		TB3	A, B, C		X	X	Koude Oorlog tot Korea oorlog	-
5	PW	100	2		TW3	A, B, C		X	X	Hele Koude Oorlog incl. cartoonanalyse	-
6 / to2	SE (TO)	50	1	5%	TB4	A, B, C	X		X	In de ban van de heilstaat	HSEV
7 / to3	SE (TO)	100	2	10%	TW4	A, B, C	X		X	Thema Midden Oosten	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	55%	35%	100%

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	SE (TO)	100	10%	TW4	A1+2, B3+4, C5+6	X			Lysias (literatuur + proefvertaling) Hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Basiswoorden en grammatica Woordenboek Gr-Ne	-
2	WS/MO		2		In de les	B3+4, C5+6, D, E7				Werkstuk + presentatie Rome Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
3	PW	50	1		In de les	A1				Stilistische + narratologische middelen Hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne	-
4 / to2	SE (TO)	150	6	20%	TW2	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			SE Homeros (literatuur + proefvertaling) Hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne	HSEV
5	PW	50	1		In de les	B3+4, C5+6				Synopsis	-
6	PW	100	4		TW3	A1				Basiswoorden + grammatica + proefvertaling Hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne	-
7 / P01	SE (PO)		3	15%	In de les jan.-febr.	B3+4, C5+6, D, E7			X	Literatuuronderzoek i.r.t. auteurs Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
8 / to3	SE (TO)	150	6	20%	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			SE Plato (literatuur + proefvertaling) Hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	40%	50%	100%

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging % SE	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1 / to1	SE	50	4%	C Informatie - E Architectuur	x			Informatieverwerkende systemen, Elementaire bewerkingen en Computerarchitectuur (hardware) Met rekenmachine onderbouw	HSEV
2 / to2	SE	100	6%	H keuzethema - C3, C5			x	Databases_2	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	ex.- dossier	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1 / to3	SE	100	2	9%	TW1	C R	x		x	Cryptografie, Computational science Met rekenmachine onderbouw	HSEV
2 / P01	SE (PO)		2	9%	Eind dec	H			x	PO informatiemodellering met CaseTalk Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
3	PW	100	2	-	TW2	H				Informatiemodellering met CaseTalk	-
4	PW	50	1	-	TB3	E				Computerarchitectuur (netwerken)	-
5 / to4	SE (TO)	100	2	9%	TW3	E D J	x		x	Computerarchitectuur (netwerken) Programmeerparadigma's Met rekenmachine onderbouw	HSEV
6 / P02	SE (PO)		2	9%	Begin mei	J			x	PO programmeren Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
7 / to5	SE (TO)	50	1	4%	TW4	F	x			Informatica in de samenleving	-

Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen indien het SE-eindcijfer lager is dan 6. Het herexamen bestaat uit de onderdelen to4 en/of to6 en wordt afgenomen in de periode na SE3 in vwo 6. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-cijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De duur van het herexamen is dezelfde als die van to4 of 6 (100 min). Bij de combinatie van to4 en to6 is de lengte van het herexamen 150 minuten.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	55%	35%	100%

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1 / to1	SE	100	10%	TW4	A1+2, B3+4, C5+6	X			SE Ovidius (literatuur + proefvertaling)	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	A1+2, 3+4, C5+6, E7				Basiswoorden en grammatica Hulpmiddel: woordenboek La-Ne	-
2	WS/MO		2		In de les	B3+4, C5+6, D, E7				Werkstuk + presentatie Rome Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
3	PW	50	1		In de les	A1				Stilistische + narratologische middelen Hulpmiddel: woordenboek La-Ne	-
4 / to2	SE (TO)	150	6	20%	TW2	A1+2, 3+4, C5+6, E7	X			SE Seneca (literatuur + proefvertaling) Hulpmiddel: woordenboek La-Ne	HSEV
5	PW	50	1		In de les	B3+4, C5+6				Synopsis	-
6	PW	100	4		TW3	A1				Basiswoorden + grammatica + proefvertaling Hulpmiddel: woordenboek La-Ne	-
7 / P01	SE (PO)		3	15%	In de les jan.-febr.	B3+4, C5+6, D, E7			X	Literatuuronderzoek i.r.t. auteurs Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
8 / to3	SE (TO)	150	6	20%	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			SE Livius (literatuur + proefvertaling) Hulpmiddel: woordenboek La-Ne	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	-	-	-	-

Vwo 4

Volg / toetsnr.	Toets vorm ¹	Lengte in min.	Weging rapport	Afname periode ²	Domein	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
1	PR	100	1	Zv klas 4 - hv klas 5	A/B	Softbal: tactiek, opstelling/overnemen van honken bij het spel in combinatie met techniek
2	PR	100	1	Zv-hv	A/B	Voetbal: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen / Hockey: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
3	PR	100	1	Mv-zv	A/B	Hockey: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen / Voetbal: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
4	PR	100	1	Hv-kv	A/B	Basketbal: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
5	PR	100	1	Hv klas 4 -kv klas 5	A/B	Keuze 1: - Zelfverdediging/ Judo: houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenwerpen, stoeispelen - Turnen: verschillen sprongen mbv trampoline, plank, uitbouw sprongen pta onderbouw - Bewegen op muziek: in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen
6	PR	100	1	Kv-mv	A/B	Keuze 2: - Zelfverdediging/ Judo: houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenwerpen, stoeispelen - Turnen: verschillen sprongen mbv trampoline, plank, ringzwaaien. Uitbouw sprongen/ zwaaien pta onderbouw - Bewegen op muziek: in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen
7	PR	1	100	Kv-mv	A/B	Badminton: spelregels, enkel/dubbel, spelen, technische/ tactische oefeningen
8	PR	1	100	Vv-mv	A/B	Atletiek: hoogspringen, floptechniek
9	PR	1	100	Kv-mv	A/B	Volleybal: tactiek, opstelling, set-up techniek, smash, blokkeren

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm ¹	Lengte in min.	Weging rapport	Afname periode ²	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
10	PR	100	1	Zv-hv	A/B	Kastiebal
11	PR	100	1	Zv-hv	A/B	Keuze 5 Rugby, flagbal of frisbee
12	PR	100	1	Kv-mv	E	Bewegen en Samenleving (badm/volleybal)
13	PR	100	1	Hv-kv	D	Bewegen en gezondheid
14	PR	100	1	Kv-mv	C	Bewegen en regelen
15	PR	100	1	Mv-zv	A/B	Atletiek Meerkamp
16	HD	100	nvt	Vv-zv	B/E	Sportoriëntatie, keuze 1 uit diverse sporten
17	HD	100	nvt	Vv-zv	B/E	Sportoriëntatie, keuze 2 uit diverse sporten

NB: De kandidaat krijgt geen cijfer. Het vak moet met een voldoende of goed worden afgesloten. Daarbij wordt rekening gehouden met de mogelijkheden van de kandidaat. Alle praktische onderdelen hebben dezelfde weging in het voortgangsdossier. Het cijfer wordt omgezet in een o, v of g.

¹ PR = praktijkopdracht

² De periodes van afname lopen van vakantie tot vakantie, bijvoorbeeld: zv = zomervakantie

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	100%	-	-	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen en leerdoelen	Herkansing
to1	SE (TO)	50	10	10	A + B	X			Wat is maatschappijleer + Rechtsstaat deel 1	*
to2	SE (TO)	50	15	15	A + B	X			Rechtsstaat deel 2	*
P01	SE (PO)		10	10	A + D	X			Onderzoek/verzorgingsstaat	-
to3	SE (TO)	100	25	25	C	X			Parlementaire democratie	*
P02	SE (PO)	gekoppeld aan to3	5	5	A			X	Actualiteitentoets	-
to4	SE (TO)	100	25	25	E	X			Pluriforme samenleving	*
P03	SE (PO)	gekoppeld aan to4	5	5	A			X	Actualiteitentoets	-
P04	SE (PO)		5	5	A	X		X	Actualiteitspreekbeurt	-

LET OP: to3 en P02 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen
 to4 en P03 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen

* **Herexamen**

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen wordt afgenomen in de eerste periode van vwo 5. Het herexamen bestaat uit een keuze uit to2, to3, to4. Dit in overleg met de docent. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde cijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De duur van het herexamen is 50 minuten bij to2 en 100 minuten bij to3 en to4.

NB Het eindcijfer van maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	25%	75%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	4		TW1	A,B,D				Seneca H5 + H6	-
2 / P01	SE (PO)		1	5%	Sept/okt	G	X	X		Analyse politieke actualiteit Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
3	PW	100	5		TW2	A				Seneca H9 + H4	-
4 / P02	SE (PO)		4	20%	In de les	A,F	X	X		Sociaal Wetenschappelijk Onderzoek Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
5	PW	100	5		TW4	C				H2 + H12	-
6	PW	gekoppeld aan toets 5	1		TW4	A				Actualiteitentoets samen af te nemen met toets 5	-

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	0%	20%	80%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen en leerdoelen	Herkansing
1	PW	50	1	-	TW1	A				Muziekgeschiedenis Classicisme en Romantiek	-
2	PW	50	1	-	TW2	A				Algemene muziekleer	-
3	PW	50	1		TW3	A				Muziekgeschiedenis 20 ^e eeuw en Jazz	-
4	PW	50	1	-	mei, in de les	A				Solfège	-
5	PW	50	1	-	TW4	A				Muziekgeschiedenis moderne stijlen (Rock, Pop, Reggae, Dance, etc.)	-
6 / P01	SE (PO)	dagdeel	2	20%	juni	B	X			Musiceren in groepsverband, vocaal en/of instrumentaal	-
7 / P02	SE (PO)	doorlopend			doorlopend		X			Individueel musicerdossier af te sluiten in V6	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	20%	80%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
	VT		1		oktober	I2				Modelleren, laptop	-
1	PW	50	2		TW1	B1				Hfst 7 par 1 t/m 4: trillingen en golven.	-
2	PW	100	2		TW2	D2				Hfst 8: elektromagnetisme en inductie	-
3	PW	100	2		TW3	C2, H				Hfst 9: arbeid, energie en vermogen	-
4	PW	50	2		TB4	C3				hfst 10: zonnestelsel	-
5	PW	50	2		TW4	G2				Geofysica	-
6 / P01	SE (PO)		1	20%	Januari deels in les	I1, I3	X	X		H6: Verbanden Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	25%	75%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	E				Literatuurgeschiedenis 17 ^e eeuw	-
2	MO		2		In de les	B				Presentatie (in de les)	-
3	PW	50	1		TB2	A				Woordenschat	-
4	PW	100	2		TW2	A, D				Leesvaardigheid	-
5 / to1	SE (TO)	150	2	25%	TW3	C, D	X			Beschouwing schrijven	HSEV
6	PW	50	2		TB4	E				Literatuurgeschiedenis 18 ^e en 19 ^e eeuw	-
7	MO	15	2		TW4	E, B				Mondeling over literatuurlijst	-

Het profielwerkstuk

Het schoolexamen omvat ook het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk (dat kan ook een presentatie zijn) waarin kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen. Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één groot vak uit het pakket van de kandidaat. Dit moet een vak zijn wat minimaal 400 uur studielast heeft.

Het profielwerkstuk wordt opgestart in het voorexamenjaar en afgerond in de eerste helft van het examenjaar. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dat cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. Op de elo wordt vóór aanvang van het profielwerkstuk een aparte map aangemaakt waar alles over de inhoud en beoordeling te vinden is. Vanaf dat moment zijn ook de exacte data voor de verschillende stappen en de inleverdatum bekend.

Leerlingen die overstappen van vwo 5 naar havo 5 besluiten voor aanvang van havo 5 of zij het profielwerkstuk op havo niveau gaan maken of op vwo niveau. Leerlingen die overstappen van havo 5 naar vwo 5 dienen een nieuw profielwerkstuk te maken. Voor de leerlingen die overstappen van havo 5 naar vwo 5 geldt dat het combinatiecijfer alleen uit het profielwerkstuk bestaat.

2023-2024 vwo 5

<i>Week/maand</i>	<i>Stap in het proces (zie H4)</i>	<i>Plan je activiteiten</i>
Begin mei	Stap 1 (oriëntatie)	Opstarten pws
Eerste helft mei	Stap 1 (oriëntatie)	Keuzeformulier inleveren; doet de begeleider na goedkeuren onderwerp
Tweede helft mei	Stap 2 (planning)	Workshopdag, deze dag ga je werken aan: <ul style="list-style-type: none"> • Onderzoeksvragen en deelvragen • Hypothese (indien nodig) • Plan van aanpak • Opzet van de theorie • Opzet methode/enquête/ interview/bronnen zoeken
Begin juni	Stap 2 (planning)	Hoofd- en deelvragen, plan van aanpak en tijdsplanning moeten goedgekeurd zijn door je pws-begeleider
Tweede helft juni	Stap 3 (uitvoering)	Je begeleider controleert de voortgang, inhoud en niveau van je werk
Voor proefwerkweek IV juli	PROEFWERKWEEK IV	Afspraak met pws-begeleider maken om voortgang te bespreken

2024-2025 vwo 6

Week	Stap in het proces (zie H4)	Plan je activiteiten
Eerste helft september	Stap 3 (uitvoering)	In deze periode bespreek je tot waar je bent gekomen met je pws en wat jullie plan van aanpak is en ga je verder met de uitvoering.
Tweede helft september tot tweede helft november	Stap 3 (uitvoering)	Laatste fase van de uitvoering Neem in deze periode in ieder geval 1x contact met je begeleider op, om de voortgang te bespreken.
Midden november	Stap 4 (afronding)	Pws in de basis af, doornemen met begeleider
Midden nov	Pws-dag	PWS inleveren (uiterlijk 16.05 uur) Digitaal via de elo en papieren versie bij GRT

Tijdens ontwikkeldagen dien je te werken aan het profielwerkstuk.

Bij onvoldoende voortgang dient dit op school te gebeuren.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	40%	60%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	Herkansing
1	PW	100	4		TW1	A, B, C				Chemie 5 vwo H7, aangevuld met §13.3/ extra stof: zuren en basen Relevante onderwerpen uit vorige hoofdstukken	-
2	PW	100	4		TW2	A, B, C, D, E				Chemie 5 vwo H10: massaspectrometrie, systematische naamgeving, structuurformules, reacties en stereo-isomerie van koolstofverbindingen Voorkennis uit H2 (4 vwo) en andere relevante onderwerpen	-
3	PW	100	4		TW3	A, B, C, D, E				Chemie 5 vwo §9.1, 9.2, 10.1 en H11: redoxreacties en analytische chemie	-
4 / P01	SE (PO)	600	2	20%	jan – april 2023	A, B, C, D, E			X	Praktische opdracht a.d.h.v. H11: analyse van een werkzame stof in een product Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
5 / to1	SE (TO)	100	4	20%	TW4	A, B, C, D, E, F, G	X	X		Chemie 5 vwo H8, 12 en 14: industriële chemie, groene chemie en polymeerchemie Relevante voorkennis uit H2 tm H13	HSEV
6	VT	25-50	1		In de les					Bij een aantal onderwerpen wordt een vaardigheidstoets afgenomen in de les. Een gemiste toets wordt de eerstvolgende les ingehaald.	-
7	VT	25-50	1		In de les						-
8	VT	25-50	1		In de les						-
9	VT	25-50	1		In de les						-

Hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine

⁴ Hoofdstuk- en paragraafnummering volgens de 7^e editie van Chemie 5 vwo, die in schooljaar 2022 – 2023 wordt geïntroduceerd.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	14%	86%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	A1, A2				Kunstgeschiedenis: Rococo tot en met Romantiek	-
2	WS	sept/okt	3			BC				Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk	-
3	PW	50	2		TW2	A1, A2				Kunstgeschiedenis: Realisme tot en met Art Deco	-
4	WS	nov/dec	3			BC				Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
5	PW	100	4		TW3	A1, A2				Kunstgeschiedenis: Modernisme 1 ^e helft 20 ^e eeuw deel 1	-
6	WS	jan/mrt	3			BC				Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
7	PW	100	4		TB4*	A1, A2				Kunstgeschiedenis: Modernisme 1 ^e helft 20 ^e eeuw deel 2	-
8	WS	apr/jun	3			BC				Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
9 / to1	SE (TO)	100		14 %	TW4	A1, A2	X	X		Kunstgeschiedenis: Grieken tot en met Romantiek	HSEV

* of in overleg in de les gezien de duur van de toets

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	35%	65%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Afname periode	Weging % SE	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1 / to1	SE (TO)	100	2	TW1	10%	E4, E5	X			Kansrekening: H4, H7 en H9 GR (Grafische Rekenmachine) geen examenstand	HSEV
2 / to2	SE (TO)	100	1	TW2	10%	F			X	H11 Hypothesen toetsen GR, geen examenstand, of OR	HSEV
3 / P01	SE (PO)	100	0	Dec/jan	5%	E1, E2, E3, E6, E7			X	H11 VU Statistiek Opdracht "Statistiek met ICT" wordt door de docent verstrekt Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
4 / to3	SE (TO)	100	1	TW3	10%	E5	X			HK Lineair programmeren GR, geen examenstand	HSEV
5	PW	100	2	TW4						H8 Rijen en veranderingen H10 Differentiëren GR, geen examenstand	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	10%	90%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	1		TW1					H8 Meetkunde met coördinaten GR (niet in examenstand)	-
2	PW	50	1		TB2					H10 Meetkunde met vectoren GR (niet in examenstand)	-
3	PW	100	2		TW2					H9 Exponentiële en logaritmische functies GR (niet in examenstand)	-
4	PW	100	2		TW3					H12 Goniometrische functies GR (niet in examenstand)	-
5	PW	50	1		TB4					H11 Integraalrekening GR (niet in examenstand)	-
6 / to1	SE (TO)	100	1	10%	TW4	F			X	H11 Integraalrekening HK Voortgezette integraalrekening GR (niet in examenstand)	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	35%	65%	100%

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1 / to1	SE (TO)	100	2	15%	TW1	E4, E5	X			H9 Kansverdelingen (en H4 en H7) GR (niet in examenstand)	HSEV
2	PW	50	1		TB2					H8 Regelmaat en veranderingen GR (niet in examenstand)	-
3 / to2	SE (TO)	100	1	10%	TW2	F			X	Hoofdstuk K: lineair programmeren GR (niet in examenstand)	HSEV
4 / P01	SE (PO)	100	1	10%	Week 27	E1, E2, E3, E6, E7	X			H11 Statistiek en ICT, VU Stat GR (niet in examenstand) Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
5	PW	100	2		TW3					H10 Meetkunde GR (niet in examenstand)	-
6	PW	100	2		TW4					H12 Logisch redeneren GR (niet in examenstand)	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	30%	15%	55%	100%

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P01	SE (PO)	120	0	10%	Januari	A		X	Wiskunde Olympiade (1 ^e poging) géén rekenmachine	vwo5 2 ^e poging
P02	SE (PO)	75	0	10%	Maart	A		X	Wiskunde Kangoeroewedstrijd (1 ^e poging) géén rekenmachine	vwo5 2 ^e poging
to1	SE (TO)	100	1	10%	TW3	B1 t/m B4	X		Hfdst 1, 3, 4 par. 2, 5 Toegestaan: OR en GR (niet in examenstand)	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	1		TW1				H6 Discrete dynamische modellen H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen (OR + GR, géén examenstand)	-
2	PW	100	1		TW2				H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen H10 Complexe getallen (OR + GR, géén examenstand)	-
3	PW	100	1		TW3				H11 Lineaire algebra (OR + GR, géén examenstand)	-
4 / to2	SE (TO)	150	1	15%	TW4	B5, 6 F + G	X		H12 Continue kansverdelingen én H14 Mathematische Statistiek (OR + GR, géén examenstand)	HSEV
P01	SE (PO)	120	0	10%	Januari	A		X	Wiskunde Olympiade (2 ^e poging) géén rekenmachine	Vwo6
P02	SE (PO)	75	0	10%	Maart	A		X	Wiskunde Kangoeroewedstrijd (2 ^e poging) géén rekenmachine	Vwo6

Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen indien het SE-eindcijfer lager is dan 6. Het herexamen wordt afgenomen in de periode na SE3 in vwo 6. Het herexamen bestaat uit een keuze uit to2 of to3. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De lengte van het herexamen is 150 minuten.