

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

TOETSPROGRAMMA

Vwo 5

2026-2027

(vwo 4 2025-2026)

Inhoud

1. TOETSPROGRAMMA VWO 5.....	4
2. AFSPRAKEN TOETSING IN VWO 5	5
3. JAAROVERZICHT VAN TOETSWEEKEN, INSCHRIJVING HERKANSINGEN EN AFNAME HERKANSINGEN	6
4. HET EXAMENDOSSIER.....	7
5. HET EXAMENREGLEMENT.....	8
AARDRIJKSKUNDE.....	9
BEDRIJFSECONOMIE	10
BIOLOGIE	11
CKV	12
DUITSE TAAL EN LITERATUUR	14
ECONOMIE.....	15
ENGELSE TAAL EN LITERATUUR.....	16
ENGELSE TAAL EN LITERATUUR IB.....	17
FRANSE TAAL EN LITERATUUR	18
GESCHIEDENIS	19
GRIEKSE TAAL EN CULTUUR	20
INFORMATICA.....	21
LATIJNSE TAAL EN CULTUUR	23
LICHAMELIJKE OPVOEDING	24
MAATSCHAPPIJLEER	26
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	27

MUZIEK.....	28
NATUURKUNDE	29
NEDERLANDSE TAAL EN LITERATUUR	30
PROFIELWERKSTUK	31
SCHEIKUNDE.....	33
TEKENEN.....	34
WISKUNDE A.....	35
WISKUNDE B.....	36
WISKUNDE C.....	37
WISKUNDE D.....	38

1. TOETSPROGRAMMA 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 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.

Bij de pta's per vak staat vermeld of een onderdeel kan worden herkanst en op welk moment. Indien zich bijzondere omstandigheden voordoen kan de directeur besluiten om een extra herkansing voor een hele jaarlaag of voor een bepaald vak aan te bieden, volgens artikel 25.4 van het examenreglement. Herkansingen en herexamens worden op dezelfde wijze (duur, vorm, weging) afgenomen als de oorspronkelijke toets zoals vermeld in het pta, tenzij het pta anders aangeeft.

Dit toetsprogramma en het toetsrooster kun je vinden via de website van de school: ga naar Han Fortmann → menu → schoolgids → Hoe werkt het op het Han Fortmann? → belangrijke documenten.

De ingeroosterde toetsen verschijnen ook in je rooster in Zermelo.

Verklaring van de afkortingen:

PW = proefwerk	Een proefwerk wordt in principe afgenomen 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 toetsweek afgenomen en is een examenonderdeel.
HSEV = herkansing SE	Eén van de in vwo 4 en vwo 5 gemaakte SE's mag herkanst worden in vwo 6 (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.

2. AFSPRAKEN TOETSING IN VWO 5

1. Voor alle toetsmomenten geldt, dus ook bij inhalen en herkansingen, dat afspraken gemaakt bij de ortho, dokter, fysio, etc., geen geldige reden zijn om niet naar de toets te komen, uitgezonderd spoedeisende gevallen.
2. Bij ongeoorloofd verzuim wordt melding gemaakt bij de teamleider. Deze besluit of de toets wel of niet mag worden ingehaald. Bij een niet tijdige afmelding, bij geen bericht en bij geen goede reden wordt de toets niet ingehaald en kan de teamleider besluiten het cijfer 1 toe te kennen.
3. Voor schoolexamens geldt het examenreglement. Leerlingen van klas 4, 5 en 6 worden geacht op de hoogte te zijn van de inhoud van dit reglement.

Toetsen buiten de toetsweek

4. Als een leerling door ziekte of andere geldige reden een toets buiten de toetsweek mist (vaardigheidstoetsen/presentaties), neemt hij de eerstkomende les contact op met de vakdocent en maakt een afspraak om de toets in te halen.

Toetsweek

5. Als een leerling door ziekte of andere geldige reden een toets uit de toetsweek mist, dan wordt de toets ingehaald op een ingeroosterd inhaalmoment. De leerling verliest dan een mogelijke herkansing voor het betreffende vak en behoudt het recht op herkansing voor de andere vakken.
6. Ook als een leerling door ziekte of andere geldige reden meerdere toetsen uit de toetsweek mist, dienen de toetsen ingehaald te worden tijdens ingeroosterde inhaalmomenten (vaak zijn dat 9e uren). De teamleider beslist of en welke toetsen nog mogen worden gekozen als herkansing.

Herkansingen

7. Als een leerling door welke reden dan ook afwezig is voor een herkansing, dan verliest de leerling het recht op herkansing.
8. Als een leerling afwezig is voor een schoolexamen, dan geldt het examenreglement. Leerlingen van klas 4, 5 en 6 worden geacht op de hoogte te zijn van de inhoud van dit reglement.
9. Het inschrijven voor een herkansing gaat via Forms. Na de uiterste inschrijfdatum is het absoluut niet meer mogelijk om in te schrijven voor herkansingen of een wijziging door te geven. Dat heeft te maken met de korte tijd tussen inschrijven en afname van de herkansingen.
10. Er zijn herkansingen na TW1 (HTW1), na TW3 (HTW2/3) en na TW4 (HTW4). HTW2/3 wil zeggen dat de leerling één toets uit TW2 of TW3 mag herkansen. Na toetsweek 5 wordt er geen herkansing aangeboden.

De uiterste inschrijfdatum voor herkansingen zijn:

Vr 6 nov uiterste datum inschrijven herkansingen TW1

Vr 5 maart uiterste datum inschrijven herkansingen TW2/3

Do 13 mei uiterste datum inschrijven herkansingen TW4

3. JAAROVERZICHT VAN TOETSWEEKEN, INSCHRIJVING HERKANSINGEN EN AFNAME HERKANSINGEN

Do 1 t/m vr 9 oktober	Toetsweek 1
Vr 6 nov	Uiterste inschrijfdatum herkansingen toetsweek 1
Ma 23 nov	Herkansing toetsweek 1
Vr 11 t/m do 17 dec	Toetsweek 2
Di 2 t/m di 9 februari	Toetsweek 3
Vr 5 maart	Uiterste inschrijfdatum herkansing toetsweek 2/3
Vr 5 maart	Herkansing toetsweek 2/3
Ma 5 t/m ma 12 april	Toetsweek 4
Do 13 mei	Uiterste inschrijfdatum herkansing toetsweek 4
Vr 21 mei	Herkansing toetsweek 4
vr 18 juni t/m vr 25 juni	Toetsweek 5

4. 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). Bij het ontbreken van ED-cijfers en/of handelingsdelen kun je niet slagen.

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, omgaan met informatie ten behoeve van meningsvorming, ontwerpopdracht, etc. Mogelijke presentatievormen bij een PO zijn: een geschreven verslag, een essay of artikel, een posterpresentatie met toelichting, een product van een ontwerpopdracht met de bijbehorende documentatie, een mondelinge presentatie met behulp van media (bijv. 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.

Het overschrijden van de uiterste inleverdatum *zonder geoorloofde reden* heeft invloed op de beoordeling. 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.

Het handelingsdeel (HD)

Handelingsdelen maken deel uit van het ED. Voor een handelingsdeel worden bepaalde opdrachten en/of activiteiten uitgevoerd. De beoordelingseis is dat je dit naar behoren hebt gedaan. 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. Het overschrijden van de uiterste inleverdatum *zonder geoorloofde reden* heeft 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 vakkenpakket. 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. 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).

5. 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 menu → schoolgids → Hoe werkt het op het Han Fortmann? → belangrijke documenten.

In gevallen waarin het examenreglement niet voorziet, beslist de directeur van de locatie Han Fortmann. Als het examenreglement en/of het pta strijdig is met het uitvoeringsbesluit wet voortgezet onderwijs 2020, dan geldt het uitvoeringsbesluit WVO 2020. 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.

AARDRIJKSKUNDE

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

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen ⁴	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	Herkansing
to1	SE (TO)	120	4	5%	TW2	A1, B1, B2	X	X		Arm & rijk helemaal	HSEV
P01	SE (PO)		2	5%	feb-mei	A2, E2	X			Onderzoek in eigen omgeving + verslag Op de elo staan de eisen vermeld	-
to2	SE (TO)	120	4	5%	TW5	A1, C1, C2	X	X		Klimaatvraagstukken helemaal	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen ⁴	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	Herkansing
1	PW	100	2		TW1	A1, B1, B2	X	X		Globalisering H1 en H2	HTW1
2 / to3	SE (TO)	120	4	15%	TW2	A1, B1, B2	X	X		Globalisering helemaal	HSEV
3	PW	100	2		TW4	A1, C1, C2	X	X		Systeem Aarde H1 en H2	HTW4
4 / to4	SE (TO)	120	4	15%	TW5	A1, C1, C2	X	X		Systeem aarde helemaal	HSEV

⁴ Hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk

BEDRIJFSECONOMIE

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 ⁴	Herkansing
1	PW	100	2		TW1	A, B, E	Cumulus vwo 4: Geldzaken, ondernemerschap (Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2)	HTW1
2	PW	100	2		TW2	A, B, E, F	Ondernemerschap, Eenmanszaak: Beginbalans + Inkopen en Verkopen (Hoofdstuk 2 en Hoofdstuk 3.1 en 3.2)	HTW2/3
3	PW	100	2		TW3	B, D, F	Eenmanszaak (Hoofdstuk 3)	HTW2/3
4	PW	50	1		TW4	C, D, F	Eenmanszaak (Hoofdstuk 3.4) en BV: investeringsselectie (Hoofdstuk 4.1)	HTW4
5	PW	100	3		TW5	A, B, C, D, E, F	Geldzaken, ondernemerschap, Eenmanszaak, BV: t/m personeel (Hoofdstuk 1 tm 3 en 4.1 en 4.3) + Keuzeonderwerp Financiële Educatie	-
6	WS	nvt	1		maart-mei 2025		Eigen Onderneming/Marketing Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-

⁴ Toegestane hulpmiddelen bij schriftelijke toetsen: gewone rekenmachine

BIOLOGIE

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
P01	SE (PO)	-	10%	april-mei	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 ⁴	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	D3				Thema 8: BS3 t/m 6 Gedrag	HTW1
2	PW	50	2		TW2	A11, B3				Thema 12: Voeding en vertering	HTW2/3
3	PW	50	4		TW3	A11, B2, B3				Thema 13: Transport	HTW2/3
4	PW	50	4		TW4	A11, A14, B2, B3, B4				Thema 14: Gaswisseling en uitscheiding	HTW4
5	PW	50	4		TW5	B4				Thema 7: Regeling Thema 8: BS1+2 Waarnemen	-
6 / 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	-

⁴ Toegestane hulpmiddelen bij proefwerken: Binas 7^e editie (behalve bij toets 1 – Gedrag) en gewone rekenmachine

CKV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Totaal
	60%	40%	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
1 / P01	SE (PO)	n.v.t.	5	10%	week 2	A	X		Kunsta autobiografie	-
2 / P02	SE (PO)	n.v.t.	15	20%	week 10	B, C		X	Filmopdracht	-
3 / P03	SE (PO)	n.v.t.	30	30%	week 20-21	B, C	X		Onderzoek	-

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.	Voor TW4	B		X	Professionele culturele activiteit (CAP) 1 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Voor TW4	B		X	Professionele culturele activiteit (CAP) 2 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Voor TW4	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
4 / P04	SE (PO)	n.v.t.	40*	40%	t/m kerst	B en C		X	Multidisciplinaire productie	-

- * Het afgeronde eindcijfer van P01 t/m P04 wordt aan het einde van het schooljaar vwo5 ingevoerd in het voortgangsdossier en telt mee voor de overgang naar vwo6.

Naast de hierboven beschreven praktische opdracht 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.	Voor TW2	B		X	Professionele culturele activiteit (CAP) 4 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	januari	D		X	Eindverslag ckv (evaluatie en reflectie)

De hierboven beschreven praktische opdrachten (PO) bepalen het eindcijfer voor CKV. Dit eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer op de cijferlijst van het eindexamen. 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 direct na de herfstvakantie ingeleverd. Het herexamen bestaat uit één keuze uit P01, P02, P03, P04. Indien het eindcijfer voor het vak na het herexamen hoger is dan het eerder behaalde eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende P0.

DUITSE TAAL EN LITERATUUR

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	50	2		TW1					Vokabeln	HTW1
2	PW	100	3		TW3	E2, E3				Literatuurgeschiedenis	HTW2/3
3	VT	50	2		In de les	D				Schrijfvaardigheid A2/B1 met woordenboek N-D	-
4	Pres	10	1		Nov-dec	C				Spreekvaardigheid B1+	-
5	VT	100	3		TW4	A				Leesvaardigheid ERK B2 met woordenboek D-N	HTW4
6	VT	50	2		In de les	B				Luistervaardigheid ERK B2	-
7 / to1	SE (TO)	50	0	10%	TW5	E	X			Literatuurtoets SE (géén woordenboek)	HSEV

ECONOMIE

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 ⁴	Herkansing
1	PW	100	1	-	TW1		LWEO lesbrief Marktgedrag H1 t/m H3	HTW1
2	PW	100	2	-	TW2		LWEO lesbrief Vraag en Aanbod + Marktgedrag	HTW2/3
3	PW	50	1	-	TW3		LWEO lesbrief Welvaart H1 + H2	HTW2/3
4	PW	100	2	-	TW4		LWEO lesbrief Welvaart	HTW4
5	PW	100	2	-	TW5		LWEO lesbrief Wereldeconomie	-
-	HD	50	0	-		J	In vwo 4/5/6 worden klaslokaalexperimenten uitgevoerd waaraan minimaal 1x deelgenomen dient te worden	-

⁴ gewone rekenmachine

ENGELSE TAAL EN LITERATUUR

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	Literatuur (Shakespeare)	HTW1
2	VT	50	1		TW3	E	Literatuur (book club)	-
3	PW	50	1		TW4		Vocabulaire examenidroom	HTW4
4	VT	50	2		In de les	B	CITO kijk- en luistertoets	-
5	VT	100	2		In de les	D	Schrijfvaardigheid Woordenboek N-E	-
6	Pres	5	1		In de les	C	Presentatie Ted Talk burgerschapsonderwerp	-
7	VT	100	2		TW5	A	Cito leesvaardigheid Woordenboek E-N	-
8	MO	20	2		TW5	C, E	Mondeling gespreksvaardigheid en twee gelezen boeken ⁴	-

⁴ Toelichting mondeling (TW5): Bij een onvoldoende voor het literatuurdeel van dit mondeling gaan de boeken mee naar vwo 6 en worden daar opnieuw bevraagd tijdens het mondeling.

ENGELSE TAAL EN LITERATUUR IB

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	Pres	15	2		In de les	C, E	FOA adverts	-
2	PW	100	1		TW1	D	Essay The Handmaid's Tale	HTW1
3	Pres	15	2		In de les	C, E	FOA poetry	-
4	PW	100	1		TW2	D	Essay Owen	HTW2/3
5	PW	50	2		TW3	E	Literary devices	HTW2/3
6	PW	100	2		In de les	D	Schrijfdossier: 2 writing assignments	-
7	PW	100	4		TW4	D	Paper 1	HTW4
8	VT	50	4		In de les	B	Luistertoets	-
9	PW	100	4		TW5	A	CITO leesvaardigheid Woordenboek E-N	-

FRANSE TAAL EN LITERATUUR

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%	TW5	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	PW	50	1		TW1	kennis				Woordenschat + structuurwoorden	HTW1
2	VT	100	1		TW2	D				Schrijftoets B1/B2 (geen woordenboek)	HTW2/3
3	VT	100	1		TW3	A				Cito leesvaardigheid vwo-teksten	HTW2/3
4	MO	15	1		TW4	C				Mondeling artikelen en conversatie+ tekst uitspraak	-
5	VT	50	1		In de les maart/april					Delf leesvaardigheid B2	HTW4
6	VT	50	1		In de les april/mei	B				Delf luistervaardigheid B2	-
7/to2	SE (TO)	100	1	20%	TW5	A	X			Boekentoets, leesvaardigheid (met woordenboek F/N)	HSEV

GESCHIEDENIS

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%	TW5	A, B, C	X		X	Tijdvak 7 + 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	2		TW1	A, B, C		X		Tijdvak 8 + H9 PAR. 1 en PAR. 2	HTW1
2	PW	50	1		TW2	A, B, C		X		Tijdvak 9 PAR. 3 t/m PAR. 8	HTW2/3
3	PW	100	2		TW3	A, B, C		X	X	Koude Oorlog	HTW2/3
4 / to2	SE (TO)	50	1	5%	TW4	A, B, C	X	X	X	Thema: in de ban van de heilstaat	HSEV
5	PR		1			A, B, C		X	X	Praktische vaardigheid cartoonanalyse	-
6 / to3	SE (TO)	100	2	10%	TW5	A, B, C	X	X	X	Thema: Midden-Oosten	HSEV

GRIEKSE TAAL EN CULTUUR

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	50%	40%	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%	TW5	A1+2, B3+4, C5+6	X			SE bloemlezing (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 Hulpmiddel : woordenboek Gr-Ne	HTW1
2 / to2	SE (TO)	150	6	15%	TW2	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			SE Homeros (literatuur + proefvertaling) Hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne	HSEV
3	WS + Pres.		2		In de les	B3+4, C5+6, D, E7				Werkstuk + presentatie Romeinse kunst Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
4	PW	50	4		TW3	A1				Basiswoorden + grammatica	HTW2/3
5 / P01	SE (PO)		3	15%	In de les febr-mrt	B3+4, C5+6, D, E7			X	Literatuuronderzoek i.r.t. auteurs Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
6	PW	50	2		TW4	A1				Proefvertaling Hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne	HTW4
7/ to3	SE (TO)	150	6	20%	TW5	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			SE tragedie (literatuur + proefvertaling) Hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne	HSEV

INFORMATICA

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
to1	SE (TO)	50	4%	C, E	X			Informatieverwerkende systemen, Elementaire bewerkingen en Computerarchitectuur (hardware) Met gewone rekenmachine	HSEV
to2	SE (TO)	100	6%	H, C3, C5			X	Databases	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 / PO1	SE (PO)		2	10%	Begin okt	F2, F3	X			Informatica in de samenleving	-
2 / PO2	SE (PO)		2	10%	Eind dec	D, B2			X	Programmeren, Datastructuren Met gewone rekenmachine	-
3 / to3	SE (TO)	100	2	10%	TW4	G-N			X	Keuzethema G-N: nader te bepalen Met gewone rekenmachine	HSEV
4 / PO3	SE (PO)		2	10%	Begin jun	O-R			X	Keuzethema O-R: nader te bepalen Met gewone rekenmachine	-

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 SE4 in vwo 6. Indien het eindcijfer voor het vak na het herexamen hoger is dan het eerder behaalde eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

LATIJNSE TAAL EN CULTUUR

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	50%	40%	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 (TO)	100	10%	TW5	A1+2, B3+4, C5+6	X			SE bloemlezing (literatuur + proefvertaling) Hulpmiddel: woordenboek La-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, 3+4, C5+6, E7				Basiswoorden en grammatica Hulpmiddel: woordenboek La-Ne	HTW1
2 / to2	SE (TO)	150	6	15%	TW2	A1+2, 3+4, C5+6, E7	X			SE Cicero (literatuur + proefvertaling) Hulpmiddel: woordenboek La-Ne	HSEV
3	WS + Pres.		2		In de les	B3+4, C5+6, D, E7				Werkstuk + presentatie Romeinse kunst Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
4	PW	50	4		TW3	A1				Basiswoorden + grammatica	HTW2/3
5 / P01	SE (PO)		3	15%	In de les febr - mrt	B3+4, C5+6, D, E7			X	Literatuuronderzoek i.r.t. auteurs Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
6	PW	50	2		TW4	A1 +				Proefvertaling Vergilius Hulpmiddel: woordenboek La-Ne	HTW4
7 / to3	SE (TO)	150	6	20%	TW5	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			SE Vergilius (literatuur + proefvertaling) Hulpmiddel: woordenboek La-Ne	HSEV

LICHAMELIJKE OPVOEDING

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

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm ⁴	Lengte in min.	Weging rapport	Periode van afname ⁵	Domein	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
1	PR	100	1	Zv-hv	A/B	Doelspel buiten: - Voetbal: positieospel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen en/of - Hockey: positieospel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen
2	PR	100	1	Hv-kv	A/B	Doelspel binnen: - Basketbal: positieospel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen
3	PR	100	1	Hv-kv	A/B	Keuze 1: - Zelfverdediging/ Judo: houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenworpen, stoeispelen - Turnen: verschillen sprongen mbv trampoline, plank, uitbouw sprongen pta onderbouw - Bewegen op muziek: in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen - Atletiek: hoogspringen mbv flop techniek
4	PR	100	1	Kv-mv	A/B	Keuze 2: - Zelfverdediging/ Judo: houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenworpen, stoeispelen - Turnen: verschillen sprongen mbv trampoline, plank, uitbouw sprongen pta onderbouw - Bewegen op muziek: in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen - Atletiek: hoogspringen mbv flop techniek
5	PR	100	1	Kv-mv	A/B	Terugslagspel: - Badminton: spelregels, enkel/dubbel, spelen, technische/ tactische oefeningen en/of - Volleybal: tactiek, opstelling, set-up techniek, smash, blokkeren
6	PR	100	1	Mv-zv	A/B	Slagloopspel: - Softbal: tactiek, opstelling/overnemen van honken bij het spel in combinatie met techniek
7	PR	100	1	Zv-zv	C	Leidinggeven aan klasgenoten: - Warming-up: het geven van een warming-up en/of scheidsrechters
8	HD	100	nvt	Vv-zv	B/E	Sportoriëntatie, keuze 1 uit diverse sporten

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm ⁴	Lengte in min.	Weging rapport	Afname periode ⁵	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
9	PR	100	1	Zv-hv	A, B	Kastiebal
10	PR	100	1	Zv-hv	A, B	Keuze 5 Rugby, flagbal of frisbee
11	PR	100	1	Kv-mv	E	Bewegen en Samenleving (badminton/volleybal)
12	PR	100	1	Hv-kv	D	Bewegen en gezondheid
13	PR	100	1	Kv-mv	C	Bewegen en regelen
14	PR	100	1	Mv-zv	A, B	Atletiek Meerkamp
15	HD	100	nvt	Vv-zv	B, E	Sportoriëntatie, keuze 2 uit diverse sporten

NB:

Voor de verschillende onderdelen wordt een cijfer gegeven. Het eindcijfer wordt omgezet in een O, V of G.

Eindcijfer 5,4 of lager = O

Eindcijfer 5,5 t/m 7,4 = V

Eindcijfer 7,5 en hoger = G

Hierbij wordt rekening gehouden met de mogelijkheden van de leerling. Alle praktische onderdelen hebben dezelfde weging in het voortgangsdossier.

De eindcijfers van vwo 4, 5 en 6 tellen mee voor de eindbeoordeling in vwo 6. De drie eindcijfers wegen even zwaar en worden gemiddeld voor de eindbeoordeling.

Voor elke jaar geldt dat het vak met een eindbeoordeling *voldoende (V)* of *goed (G)* moet worden afgesloten.

⁴ PR = praktijkopdracht / HD = handelingsdeel

⁵ De periodes van afname lopen van vakantie tot vakantie, bijvoorbeeld: zv = zomervakantie

MAATSCHAPPIJLEER

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

Vwo 4

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
to1	SE (TO)	50	10	10%	TW1	A + B	X			H1 Wat is maatschappijleer + H2 Rechtsstaat (2.1 en 2.2)	HE ⁴
to2	SE (TO)	100	20	20%	TW2	A + B	X			H2 Rechtsstaat (2.1 t/m 2.7)	HE ⁴
P01	SE (PO)	gekoppeld aan to2	5	5%	TW2	A			X	Actualiteitentoets	
to3	SE (TO)	100	30	30%	TW4	C	X			H3 Parlementaire democratie (3.1 t/m 3.5 + 3.7)	HE ⁴
P02	SE (PO)	gekoppeld aan to3	5	5%	TW4	A			X	Actualiteitentoets	-
to4	SE (TO)	100	25	25%	TW5	E	X			H4 Pluriforme samenleving	HE ⁴
P03	SE (PO)		5	5%	Gedurende schooljaar	A			X	Actualiteitspreekbeurt	-

LET OP: to2 en P01 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen
to3 en P02 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen

⁴ 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 of 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.

Het eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer op de cijferlijst van het eindexamen.

MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

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	3		TW1	A, B, D				Seneca H5	HTW1
2 / P01	SE (PO)		1	5%	Sept/okt	G	X	X		Analyse politieke actualiteit Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
3	PW	100	3		TW2	A, B, D				Seneca H6	HTW2/3
4	PW	50	2		TW3	A				Seneca H4	HTW2/3
5	PW	100	2		TW4	A				Seneca H9	HTW4
6 / P02	SE (PO)		3	20%	Jan - april	A, F	X	X		Sociaal Wetenschappelijk Onderzoek Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
7	PW	100	5		TW5	C				Seneca H2 + H12	-
8	PW	gekoppeld aan toets 7	1		TW5	A				Actualiteitentoets samen af te nemen met toets 7	-

MUZIEK

	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	Herkansing
1	PW	50	1	-	TW1	A				Muziekgeschiedenis Classicisme + Algemene Muziekleer (toonladders/intervallen)	HTW1
2	PW	100	2	-	TW3	A				Muziekgeschiedenis Romantiek + Algemene Muziekleer (akkoorden/toonsoort bepalen)	HTW2/3
3	PW	50	1		TW4	A				Muziekgeschiedenis 20 ^e eeuw + ritmische figuren	HTW4
4	VT	50	1	-	mei, in de les	A				Solfège	-
5	PW	50	1	-	TW5	A				Muziekgeschiedenis Jazz en Pop	-
6 / P01	SE (PO)	dagdeel	2	20%	juni	B	X			Musiceren in groepsverband, vocaal en/of instrumentaal	-

NATUURKUNDE

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
1	PW	50	2		TW1	D2				Hdst. 8: elektromagnetisme en inductie	HTW1
2	PW	50	2		TW2	B1				Hdst. 7 par 1 t/m 4: trillingen en golven	HTW2/3
3	PW	50	2		TW3	C2				Hdst. 9: arbeid, energie en vermogen	HTW2/3
4	PW	100	2		TW4	C2, H C3				Hdst. 9: arbeid, energie en vermogen Hdst. 10: zonnestelsel	HTW4
5	PW	50	2		TW5	G2				Geofysica	-
6 / P01	SE (PO)		1	20%	mei/juni	I1, I3	X	X		Hdst 6: Verbanden Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-

NEDERLANDSE TAAL EN LITERATUUR

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	HTW1
2	PW	100	3		TW2	A, D				Leesvaardigheid	HTW2/3
3 / to1	SE (TO)	150	2	25%	TW3	C, D	X			Gedocumenteerde schrijfpdracht: beschouwing	HSEV
4	PW	50	2		TW4	E				Literatuurgeschiedenis 18 ^e en 19 ^e eeuw	HTW4
5	Pres	8-11	2		In de les	B				Presentatie (in de les)	-
6	MO	15	2		na TW4 en inTW5	E, B				Mondeling over literatuurlijst (in totaal acht boeken, vier boeken gelezen in vwo 4 en vier boeken gelezen in vwo 5) en het literatuurdossier	-

PROFIELWERKSTUK

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 vakkenpakket. 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 vind je de map “PWS” waarin alles over de inhoud en beoordeling van het pws te vinden is. Hierin staan ook de exacte data voor de verschillende stappen en de inleverdatum.

Leerlingen die overstappen van vwo 5 naar havo 5 besluiten voor aanvang van havo 5 of zij het profielwerkstuk op havoniveau 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.

2026-2027 vwo 5

<i>Exacte data worden tzt bekend gemaakt</i>	<i>Stap in het proces</i>	<i>Plan je activiteiten</i>
April	Stap 1 (oriëntatie)	Opstarten pws
April	Stap 1 (oriëntatie)	Keuzeformulier inleveren bij de begeleider; begeleider geeft keuze door na goedkeuren onderwerp
Juni	Stap 2 (planning)	Plan van aanpak is goedgekeurd, dit bevat: • Onderzoeksvragen en deelvragen • Hypothese (indien nodig) • Plan van aanpak • Opzet van de theorie • Opzet methode/enquête/ interview/bronnen zoeken
Juli	Stap 3 (uitvoering)	Pws-dagen, inleveren tussenstap en contact met begeleider

2027-2028 vwo 6

<i>Exacte data worden tzt bekend gemaakt</i>	<i>Stap in het proces</i>	<i>Plan je activiteiten</i>
September	Stap 3 (uitvoering)	Pws-middag, contact met begeleider
Oktober	Stap 3 (uitvoering)	Pws-moment, inleveren tussenstap en contact met begeleider
November	Stap 4 (afronding)	Definitieve pws + dossier op papier inleveren (uiterlijk 16.05 uur, leerlingenadministratie) Digitaal via de elo inleveren (23.59 uur)
December	Stap 5 (beoordeling)	Beoordeling tot nu toe is besproken met leerlingen
Januari	Stap 5 (beoordeling)	Mondelinge verdediging pws voor minimaal 2 vakdocenten
Februari	Stap 5 (beoordeling)	Definitief pws-cijfer is met leerlingen besproken

Tijdens ontwikkeldagen dien je te werken aan het profielwerkstuk.
Bij onvoldoende voortgang dient dit op school te gebeuren.

SCHEIKUNDE

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 4 vwo H7 aangevuld met extra stof: zuren en basen Relevante onderwerpen uit vorige hoofdstukken	HTW1
2	PW	100	4		TW3	A, B, C, D, E				Chemie 5 vwo H9 zonder §9.4 en H11: redoxreacties en analytische chemie	HTW2/3
3 / P01	SE (PO)	600	2	20%	okt 2026 – feb 2027	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.	-
4	PW	100	4		TW4	A, B, C, D, E				Chemie 5 vwo §11.1, §11.2 + H10: gaschromatografie, massaspectrometrie, koolstofchemie Voorkennis uit H2 (4 vwo) en andere relevante onderwerpen	HTW4
5	VT	25-50	1		In de les					Bij een aantal onderwerpen wordt een vaardighedentoets afgenomen in de les	-
6	VT	25-50	1		In de les					Een gemiste toets wordt de eerstvolgende les ingehaald	-
7 / to1	SE (TO)	100	4	20%	TW5	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 de hoofdstukken 2 t/m 13	HSEV

⁴ Hulpmiddelen: Binas 7^e editie, gewone rekenmachine

TEKENEN

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	3		TW1	A1, A2				Kunstgeschiedenis: rococo tot en met romantiek	HTW1
2	WS	sept/okt	3			BC				Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk	
3 / to1	SE (TO)	100		14%	TW2	A1, A2	X	X		Kunstgeschiedenis: Grieken tot en met neoclassicisme (blok 1, 2 en 3 Kunstboek)	HSEV
4	WS	nov/dec	3			BC				Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk	
5	PW	100	4		TW4	A1, A2				Kunstgeschiedenis: realisme tot en met modernisme deel 1	HTW4
6	WS	jan/mrt	3			BC				Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk: burgerschap.	
7	PW	100	5		TW5	A1, A2				Kunstgeschiedenis: modernisme deel 2	-
8	WS	apr/jun	3			BC				Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk	

WISKUNDE A

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	1	10%	TW1	E4, E5	X			Kansrekening: H4, H7 en H9 GR (niet in examenstand)	HSEV
2 / to2	SE (TO)	120	1	15%	TW2	E1, E2, E3, E6, E7			X	H11 "Het toetsen van hypothesen" en "Statistiek met ICT" gewone rekenmachine of GR (niet in examenstand)	HSEV
3 / to3	SE (TO)	100	1	10%	TW3	F	X			HK Lineair programmeren GR (niet in examenstand)	HSEV
4	PW	100	1		TW4					H8 Rijen en veranderingen GR (niet in examenstand)	HTW4
5	PW	100	2		TW5					H10 Differentiëren GR (niet in examenstand)	-

WISKUNDE B

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	2		TW1					H8 Meetkunde met coördinaten H10 Meetkunde met vectoren GR (niet in examenstand)	HTW1
2	PW	100	2		TW2					H9 Exponentiële en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren GR (niet in examenstand)	HTW2/3
3	PW	100	1		TW3					H11 Integraalrekening GR (niet in examenstand)	HTW2/3
4	PW	100	2		TW4					H7 Goniometrische formules H12 Goniometrische functies GR (niet in examenstand)	HTW4
5 / to1	SE (TO)	100	1	10%	TW5	F			X	H11 Integraalrekening HK Voortgezette integraalrekening GR (niet in examenstand)	HSEV

WISKUNDE C

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		TW2					H8 Regelmaat en veranderingen GR (niet in examenstand)	HTW2/3
3 / P01	SE (PO)	100	1	10%	TW2	E1, E2, E3, E6, E7	X			H11 Statistiek en ICT, VU Stat GR (niet in examenstand) Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
4 / to2	SE (TO)	100	1	10%	TW3	F			X	Hoofdstuk K: lineair programmeren GR (niet in examenstand)	HSEV
5	PW	100	2		TW4					H10 Meetkunde GR (niet in examenstand)	HTW4
6	PW	100	2		TW5					H12 Logisch redeneren GR (niet in examenstand)	-

WISKUNDE D

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%	TW4	B1 t/m B4	X		Hfdst 1, 3, 4, 5 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 OR + GR (géén examenstand)	HTW1
2	PW	100	1		TW2				H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen OR + GR (géén examenstand)	HTW2/3
3	PW	100	1		TW3				H10 Complexe getallen OR + GR (géén examenstand)	HTW2/3
4	PW	100	1		TW4				H11 Lineaire algebra OR + GR (géén examenstand)	HTW4
5 / to2	SE (TO)	100	1	15%	TW5	B5, B6, 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 SE4 in vwo 6. Indien het eindcijfer voor het vak na het herexamen hoger is dan het eerder behaalde eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.