



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vwo 6

2022-2023

Versiedatum: 6-9-2022

Vastgesteld:

Dit document is bestemd voor de **vwo 6** leerlingen van het TRINITAS COLLEGE, locatie HAN FORTMANN en hun ouders.

INHOUDSOPGAVE

1	DE INRICHTING VAN HET EINDEEXAMEN.....	4
	1.1 HET SCHOOLEXAMEN.....	5
	1.2 HET CENTRAAL EXAMEN	6
2	HET EXAMENREGLEMENT.....	7
3	PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, DATA	7
	3.1 DATA VAN HET SCHOOLEXAMEN	7
	3.2 DATA VAN HET CENTRAAL EXAMEN	8
4	PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, HET SCHOOLEXAMEN PER VAK	8
	4.1 AARDRIJKSKUNDE	9
	4.2 BEDRIJFSECONOMIE.....	11
	4.3 BIOLOGIE.....	11
	4.4 CULTURELE KUNSTZINNIGE VORMING.....	13
	4.5 DUIJS	15
	4.6 ECONOMIE	16
	4.7 ENGELS.....	17
	4.8 ENGELS IB	18
	4.9 FILOSOFIE	19
	4.10 FRANS.....	20
	4.11 GESCHIEDENIS.....	21
	4.12 GRIEKS.....	22
	4.13 INFORMATICA	24
	4.14 LATIJN	26
	4.15 LICHAMELIJKE OPVOEDING	26
	4.16 MAATSCHAPPIJLEER.....	30
	4.17 MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	31
	4.18 MUZIEK	32
	4.19 NATUURKUNDE.....	33
	4.20 NEDERLANDS	33
	4.21 SCHEIKUNDE	35
	4.22 TEKENEN	35
	4.23 WISKUNDE A	37
	4.24 WISKUNDE B.....	38
	4.25 WISKUNDE C.....	39
	4.26 WISKUNDE D	40
5	HET CENTRAAL EXAMEN, EXAMENSTOF EN DE WIJZE VAN TOETSING Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	

Beste examenkandidaat,

Het examenjaar is inmiddels van start gegaan. Je zult snel merken dat het een heel ander jaar wordt dan de voorgaande schooljaren: het is korter en kent hoge pieken, vooral tijdens de SE-weken en het Centraal Examen. Het is een spannend jaar waarin hard gewerkt zal moeten worden met, naar ik hoop, een geslaagd resultaat.

Het eindexamen en de schoolexamens vragen voorbereiding en planning. Daarom vind je hier veel informatie die betrekking heeft op dit eindexamenjaar, zowel wat betreft het schoolexamen als het centraal eindexamen. Je vindt de beschrijving van wat je moet kennen en kunnen, en wat jouw rechten en plichten zijn, dus alles met betrekking tot de gang van zaken gedurende het hele schooljaar. Je hebt het o.a. nodig bij ziekte of absentie, of andere ongeplande zaken. Lees het daarom goed door.

Het volledige examenreglement is te vinden op de website van het Trinitas College, onder HF → Schoolgids → Toetsen en examens.

Ik vertrouw erop dat je weet hoe je jouw kwaliteiten moet benutten en weet wanneer je een steuntje in de rug moet vragen. Daarvoor kun je natuurlijk rekenen op de hulp van de docenten of je mentor. Zij zullen je zo goed mogelijk begeleiden. Ondanks alle begeleiding ben jij uiteindelijk degene die het studeren moet organiseren en die op het examen de prestatie moet leveren.

Ik ga ervan uit dat een jaar hard werken beloond zal worden met een diploma.
Ik wens jullie heel veel succes en een in alle opzichten geslaagd examenjaar!

Odet van der Putten
examensecretaris

1 DE INRICHTING VAN HET EINDEXAMEN

Het eindexamen bestaat uit:

- het schoolexamen (SE)
- het centraal examen (CE)

Alle vakken hebben een schoolexamen. Voor een aantal vakken is er geen centraal examen. Uit onderstaand overzicht blijkt hoe het voor elk vak geregeld is. Niet elk vak wordt beoordeeld met een cijfer. Bij het vak lichamelijke opvoeding (lo) moet de kandidaat om te slagen de kwalificatie voldoende (V) of goed (G) behalen.

Het examen voor het vak maatschappijleer wordt in vwo 4 afgerond. In vwo 5 wordt het vak ckv afgesloten.

Voor atheneum maken de vakken ckv, maatschappijleer en het profielwerkstuk deel uit van het combinatiecijfer. Voor gymnasium gaat het alleen om het pws en het vak maatschappijleer.

Overzicht I

Vak	Eindexamen	Beoordeling
Aardrijkskunde	SE+CE	cijfer
Bedrijfseconomie	SE+CE	cijfer
Biologie	SE+CE	cijfer
Ckv	SE	cijfer
Duits	SE+CE	cijfer
Economie	SE+CE	cijfer
Engels	SE+CE	cijfer
Filosofie	SE+CE	cijfer
Frans	SE+CE	cijfer
Geschiedenis	SE+CE	cijfer
Griekse taal en cultuur	SE+CE	cijfer
Informatica	SE	cijfer
Latijnse taal en cultuur	SE+CE	cijfer
Lichamelijke opvoeding	SE	voldoende/goed
Maatschappijleer	SE	cijfer
Maatschappijwetenschappen	SE+CE	cijfer
Muziek	SE+CE	cijfer
Natuurkunde	SE+CE	cijfer
Nederlands	SE+CE	cijfer
Scheikunde	SE+CE	cijfer
Tekenen	SE+CE	cijfer
Wiskunde A	SE+CE	cijfer
Wiskunde B	SE+CE	cijfer
Wiskunde C	SE+CE	cijfer
Wiskunde D	SE	cijfer
Profielwerkstuk	SE	cijfer

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).

1.1 HET SCHOOLEXAMEN

De school stelt zelf de opgaven en opdrachten voor het schoolexamen vast en de examinerator beoordeelt het werk van zijn leerlingen naar eigen inzicht. De verrichtingen van de kandidaten worden vastgelegd in het examendossier (ED).

Bij het ontbreken van cijfers in het examendossier kan de kandidaat niet slagen.

Bij schriftelijke schoolexamens wordt de kandidaat geacht minimaal tien minuten voor aanvang van een toets aanwezig te zijn.

Toetsvormen

We onderscheiden bij het schoolexamen vijf toetsvormen:

- schriftelijke toetsen met open en/of gesloten vragen (TO)
- mondelinge toetsen (MO)
- praktische opdrachten (PO)
- handelingsdeel (HD)
- profielwerkstuk (pws)

Praktische opdrachten

De praktische opdracht is een opdracht die bedoeld is om vaardigheden te beoordelen.

Daarbij valt te denken aan:

- practica
- onderzoeksopdrachten
- literatuurstudie
- opdrachten waarbij informatie- en communicatietechnologie (ICT) functioneel gebruikt wordt
- omgaan met informatie ten behoeve van meningsvorming
- ontwerp opdrachten

De kandidaat zal zijn resultaten moeten presenteren.

Mogelijke presentatievormen zijn:

- een geschreven verslag
- een essay of artikel
- mondelinge voordracht
- een reeks stellingen met onderbouwing
- een posterpresentatie met toelichting
- een product van een ontwerp opdracht met de bijbehorende documentatie
- een presentatie met behulp van media (bijv. audio, video, ICT)

De kandidaten weten voorafgaand aan de beoordeling welke beoordelingscriteria worden gehanteerd. De beoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer afgerond op één decimaal. De kandidaat is op de hoogte van de uiterste inleverdatum. Indien hij deze datum overschrijdt *zonder goorloofde 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

De kandidaten zullen een aantal opdrachten/activiteiten moeten uitvoeren. Te denken valt aan: moderne vreemde talen gebruiken in reële situaties, leesdossier, schrijfdossier etc. De beoordelingseis is dat de kandidaat de activiteit/opdracht naar behoren heeft gedaan. Dat laatste moet blijken uit een kort verslag of een notitie van de docent.

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 (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. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dat cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer.

Afronding van het schoolexamen

De toetsen met open en/of gesloten vragen, de mondelinge toetsen en de praktische opdrachten worden beoordeeld met een cijfer. Het eindcijfer voor het schoolexamen van een vak wordt bepaald door weging van cijfers voor de praktische opdrachten en voor de toetsen. Deze weging is per vak vastgelegd.

De toetsen met open en/of gesloten vragen worden in het examenjaar zoveel mogelijk in schoolexamenperiodes afgenomen. In het examenjaar worden drie van zulke periodes gepland.

De kandidaat heeft het schoolexamen afgerond indien aan alle hierna volgende voorwaarden is voldaan:

- de vakken die onderdeel zijn van zijn examen en geen centraal examen kennen, zijn getoetst en beoordeeld als aangegeven in het pta, en voor deze vakken is een eindcijfer vastgesteld;
- de vakken die onderdeel zijn van zijn examen en wel een centraal examen kennen, zijn getoetst en beoordeeld als aangegeven in het pta;
- de overige vakken die onderdeel zijn van zijn examen en waarvan de kandidaat heeft aangegeven ze te willen betrekken bij de slaag-en-zakregeling voor het eindexamen, zijn getoetst en beoordeeld overeenkomstig het pta;
- de vakken die onderdeel van zijn examen zijn en daartoe zijn aangewezen, zijn beoordeeld met «voldoende» of «goed»;
- het profielwerkstuk is beoordeeld met een cijfer;
- alle handelingsdelen naar behoren zijn uitgevoerd.

1.2 HET CENTRAAL EXAMEN

De opgaven van dit deel van het eindexamen wordt vastgesteld door een commissie die door het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen wordt ingesteld.

De beoordeling van het werk dat de kandidaten maken in het kader van het centraal examen geschiedt op basis van voor ons gehele land gelijke normen.

Het centraal examen wordt afgenomen in mei 2023.

De stof voor het centraal examen vind je op [Examenblad](#). Op deze pagina is alle informatie over het CE te vinden. Selecteer bovenaan het examenjaar (2023) en je afdeling (vwo).

2 HET EXAMENREGLEMENT

Op dit pta is het examenreglement van toepassing. Hierin is o.a. informatie te vinden m.b.t. de uitslagbepaling, herkansingen en herexamens, het centraal examen, maatregelen bij te laat komen en onregelmatigheden, procedures voor verzoeken of klachten m.b.t. schoolexamens of eindexamens. Examenkandidaten dienen 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. In gevallen waarin het examenreglement niet voorziet, beslist de directeur van de locatie Han Fortmann. Indien het examenreglement en / of de programma's van toetsing en afsluiting strijdig zijn 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 de programma's van toetsing en afsluiting. De eventuele wijzigingen worden van kracht veertien dagen nadat alle kandidaten schriftelijk op de hoogte zijn gebracht van die wijzigingen.

3 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, DATA

3.1 DATA VAN HET SCHOOLEXAMEN

Periode A	van 29.08.22 tot en met 28.10.22
SE1	van 31.10.22 tot en met 08.11.22
Periode B	van 09.11.22 tot en met 13.01.23
SE2	van 16.01.23 tot en met 24.01.23
Periode C	van 25.01.23 tot en met 24.03.23
SE3	van 27.03.23 tot en met 07.04.23

De afname van de toetsen luistervaardigheid vindt plaats in de week van 23 t/m 28 januari.

Om te voorkomen dat een kandidaat op één dag examen moet afleggen in meer dan twee onderdelen van het schoolexamen, kan het nodig zijn SE1 / SE2 met één dag te verlengen. Woensdag 9 november kan indien nodig aan SE1 en woensdag 25 januari kan indien nog aan SE2 worden toegevoegd.

De herkansingen in het kader van het schoolexamen vinden plaats op:

- dinsdag 4 oktober 2022 (HSEV, herkansing één SE afgenomen in vwo 4/5)
- woensdag 7 december en donderdag 8 december 2022 (HSE1)
- maandag 6 maart 2023 (HSE2)

De herexamens in het kader van het schoolexamen vinden plaats op dinsdag 4 oktober 2022. en op woensdag 12 april 2023.

Het schoolexamen wordt afgesloten op donderdag 20 april 2023.

3.2 DATA VAN HET CENTRAAL EXAMEN

In onderstaand overzicht is aangegeven wanneer de centrale examens voor de verschillende vakken worden gehouden in 2023.

	1 ^e tijdvak	
Duits wiskunde A, B en C	donderdag 11 mei	09.00 – 11.30
	donderdag 11 mei	13.30 – 16.30
aardrijkskunde	vrijdag 12 mei	13.30 – 16.30
geschiedenis natuurkunde	maandag 15 mei	09.00 – 12.00
	maandag 15 mei	13.30 – 16.30
Grieks economie	dinsdag 16 mei	09.00 – 12.00
	dinsdag 16 mei	13.30 – 16.30
muziek Nederlands	woensdag 17 mei	09.00 – 11.30
	woensdag 17 mei	13.30 – 16.30
filosofie Engels	maandag 22 mei	09.00 – 12.00
	maandag 22 mei	13.30 – 16.00
tekenen scheikunde	dinsdag 23 mei	09.00 – 11.30
	dinsdag 23 mei	13.30 – 16.30
Latijn bedrijfseconomie	woensdag 24 mei	09.00 – 12.00
	woensdag 24 mei	13.30 – 16.30
maatschappijwetenschappen biologie	donderdag 25 mei	09.00 – 12.00
	donderdag 25 mei	13.30 – 16.30
Frans	vrijdag 26 mei	13.30 – 16.00

Het tweede tijdvak

In maart 2023 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak (de herkansingen) worden afgenomen. De herkansingen die op school worden afgenomen, zijn op maandag 19, dinsdag 20 en woensdag 21 juni 2023. De herkansing voor een aantal vakken met weinig kandidaten vindt niet op school plaats maar ten overstaan van de staatsexamencommissie op donderdag 22 juni 2023. In maart 2023 wordt bekendgemaakt welke vakken dat zijn.

4 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, HET SCHOOLEXAMEN PER VAK

In dit hoofdstuk is per vak beschreven wat de kandidaat in het kader van het schoolexamen in vwo 6 moet doen. Tevens is beschreven wat de kandidaat in vwo 4 en 5 in het kader van het schoolexamen heeft gedaan.

De stof voor het centraal examen vind je op [Examenblad](#). Op deze pagina is alle informatie over het CE te vinden. Selecteer bovenaan het examenjaar (2023) en je afdeling (vwo).

4.1 AARDRIJKSKUNDE

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

Vwo 4

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

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	15%	120	TW2	A1, B1, B2	x	x		Boek: Globalisering <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	HSEV
to4	TO	15%	120	TW4	A1, C1, C2	x	x		Boek: Systeem aarde <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to5	TO	15%	150	SE1	A1, E1	x	x		Boek: Wonen in Nederland <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	HSE1
to6	TO	15%	150	SE2	A1, D1, D2	x	x		Boek: Zuid-Amerika <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	HSE2
to7	TO	20%	150	SE3	A1, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1	x	x		Alle examenstof: Globalisering, Systeem aarde, Zuid-Amerika en Wonen in Nederland. <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	-

Domeinen:

A = Vaardigheden

B = Wereld

C = Aarde

D = Gebieden: Zuid-Amerika

E = Leefomgeving

[Handreiking schoolexamen aardrijkskunde havo/vwo](#) (SLO): Behorend bij het examenprogramma vanaf augustus 2017 (examen vwo 2020).

4.2 BEDRIJFSECONOMIE

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

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	herkansing
to1	TO	35%	150	SE1	A, B, C en D	X	X		BE in Balans vwo deel 1 hoofdstuk 1 t/m 21	HSE1
to2	TO	35%	150	SE2	A, B, C, D, E, F en H	X	X		BE in Balans vwo deel 1 hoofdstuk 1 t/m 23 BE in Balans vwo deel 2 hoofdstuk 24 t/m 38 + keuze-onderwerp	HSE2
to3	TO	30%	150	SE3	A, B, C, D, E, F, G en H	X	X		BE in Balans vwo deel 1 hoofdstuk 1 t/m 23 BE in Balans vwo deel 2 hoofdstuk 24 t/m 45 + keuze-onderwerp	-

⁴ Toegestane hulpmiddelen bij schriftelijke toetsen: gewone rekenmachine (niet grafisch)

4.3 BIOLOGIE

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

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	10%	nvt	Mei-juni	A	X			Ecologisch onderzoek	-

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P02	PO	15%	nvt	Okt-juni	A1-A3, A5-A8, A11, B2-B4	X			Fysiologisch onderzoek (presentaties verspreid over het jaar)	-

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	herkansing
to1	TO	25%	150	SE1	A, B1, C2, D3, D4, E1, E2, E3, F1-F4,	X	X		Nectar: boek IV: hfdst. 1 t/m 7	HSE1
to2	TO	25%	150	SE2	A11, A14, B2-B5	X	X		Nectar: boek V: hfdst. 9 t/m 14 Nectar: boek VI: hfdst. 21	HSE2
to3	TO	25%	150	SE3	A1, B1-B4, B6, B8, C1, C3, D1, D5, E1, E2, F1	X	X		Nectar: boek IV: hfdst. 2 en 8 boek V: hfdst. 15 en 16 boek VI: hfdst. 17 t/m 20	-

⁴ Toegestane hulpmiddelen bij SE's: Binas en gewone rekenmachine

4.4 CULTURELE KUNSTZINNIGE VORMING

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

Vwo 4

Toets nr.	Soort toets	% ex.-dossier	Lengte in min.	Periode van afname	Domeinen	Stofomschrijving	herkansing
P01	PO	5%			A	Kunstautobiografie	-
P02	PO	10%			B en C	Design opdracht	-
P03	PO	15%			B en C	Film opdracht	-
P04	PO	30%			B en C	Onderzoek	-

Vwo 5

Toets nr.	Soort toets	% ex.-dossier	Lengte in min.	Periode van afname	Domeinen	Stofomschrijving	herkansing
P05	PO	40%		n.v.t.	B en C	Onderzoek multidisciplinaire productie	-

De hierboven beschreven praktische opdrachten (PO) bepalen het eindcijfer voor CKV. Dit eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. 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. Het herexamen moet voor de herfstvakantie ingeleverd worden.

Het herexamen bestaat is een omvangrijk project waar veel tijd in gaat zitten en bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Je maakt als inleiding een **kunsta autobiografie** waarin jouw ervaringen met kunst en cultuur tot nu toe worden uiteengezet.
2. Je onderneemt een **culturele activiteit** naar keuze en verklaart op welke manier deze een aanvulling en verrijking op jouw ervaringen met kunst en cultuur vormt.
3. Naar aanleiding van deze culturele activiteit doe je een **onderzoek** op basis van een onderzoeksvraag en op dezelfde wijze als dit in het reguliere programma plaatsvindt.
4. Je neemt op tijd **contact op met je ckv docent** om je onderzoeksvraag goed te laten keuren.

Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke eindcijfer.

4.5 DUITS

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

vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	50		E	X			Boektoets (geen woordenboek)	HSEV

vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	20%	120	SE1	D	X			Schrijftoets essay (met woordenboek N-D)	HSE1
to3	TO	5%	50	SE1	woordenschat			X	5 hoofdstukken (geen woordenboek)	-
to4	TO	20%	100	SE2	E	X			Boektoets (met woordenboek D-N)	HSE2
to5	TO	5%	50	SE2	woordenschat			X	5 hoofdstukken (geen woordenboek)	-
to6	TO	10%	2x30	januari	B	X			Cito kijk- luistertoets	-
to7	MO	20%	20	SE3	C	X			Mondeling	-
to8	TO	10%	50	SE3	woordenschat			X	5 hoofdstukken + signaalwoorden/examenzinnen (geen woordenboek)	-

4.6 ECONOMIE

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

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	herkansing
to1	TO	35%	120	SE1	A t/m K (niet J)	X	X		LWEO lesbrieven Reconomie, Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Arbeid, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart	HSE1
to2	TO	35%	120	SE2	A t/m K (niet J)	X	X		LWEO lesbrieven Reconomie, Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Arbeid, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid, Wereldeconomie t/m hfd 2	HSE2
to3	TO	30%	150	SE3	A t/m K (niet J)	X	X		LWEO lesbrieven Reconomie, Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Arbeid, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid, Wereldeconomie	-
HD	VT	-			J	X			In vwo 4/5/6 worden klaslokaalexperimenten uitgevoerd waaraan minimaal 1x deelgenomen dient te worden	-

⁴ gewone rekenmachine

4.7 ENGELS

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

vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	20%	100	SE1	D	X			Idioom (zoals opgenomen in Reader V6) + Kennis van Land en Volk (presentaties; zoals opgenomen in Reader V6) Een woordenboek is niet toegestaan	HSE1
to2	TO	30%	100	SE2	D	X			Schrijven van een essay (volgens toolbox, opgenomen in Reader V6), een woordenboek N-E is toegestaan	HSE2
to3	TO	20%	2x30	januari	B	X			Cito Kijk- en Luistertoets	-
to4	MO	30%	20	SE3	C, E	X			Mondeling to4 is het gemiddelde van het cijfer voor spreekvaardigheid en het cijfer voor de kennis van de gelezen artikelen/boeken (literatuurdeel). Indien de kandidaat de examinerator er niet van kan overtuigen dat de boeken zijn gelezen, worden er punten in mindering gebracht op het cijfer voor het literatuurdeel.	-

Toelichting mondeling (to4):

De kandidaat voert een gesprek in het Engels met de examinerator over vijf bestudeerde teksten en acht boeken die hij in het examenjaar en voorexamenjaar voor het vak Engels heeft gelezen. Heeft de kandidaat in het voorexamenjaar voor de afsluitende mondelingoets een voldoende behaald voor het literatuurdeel, dan worden alleen de in het examenjaar gelezen vier romans getoetst. (Bij een onvoldoende voor het literatuurdeel van het mondeling in VWO 5 neemt de leerling de twee boeken van dat mondeling mee naar het mondeling in VWO 6). Doubleurs lezen vier nieuwe VWO 6 boeken.

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

4.8 ENGELS IB

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

vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	20%	100	SE1	D			X	Idioom (zoals opgenomen in handout V6) + Literary Devices (zoals opgenomen in handout V6 TTO) Een woordenboek is niet toegestaan (andere toets dan regulier Engels)	HSE1
to2	TO	30%	100	SE2	D	X			Schrijven van een essay Een woordenboek N-E is toegestaan	HSE2
to3	TO	20%	2x30	januari	B	X			Cito Kijk- en Luistertoets	-
to4	MO	30%	20	November + maart	C/E	X			Mondeling Voor de tto leerlingen geldt: het uiteindelijke cijfer is het gemiddelde van het cijfer voor het IO (Individual Oral in september/december) en het cijfer voor een presentatie (maart).	-

4.9 FILOSOFIE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	15%	25%	60%	100%

vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	MO	15%	20	TW3	A1, A2, B1, C1	X			Wijsgerige Antropologie en Ethiek	-

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	15%		jan-mrt	A1, A2			X	Filosofisch Essay	-
to2	TO	10%	100	TW3	D, E	X			Kennisleer en Wetenschapsfilosofie	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	15%	100	SE1	GLVM		X		1/3 van de eindtermen voor Het Goede Leven en de Vrije Markt	HSE1
P02	PO	7%	nvt	okt-nov	A1, A2			X	Publieksfilosofie	-
to4	TO	15%	100	SE2	GLVM		X		2/3 van de eindtermen Het Goede Leven en de Vrije Markt	HSE2
to5	TO	15%	100	SE3	GLVM		X		Alle eindtermen Het Goede Leven en de Vrije Markt	-
P03	MO	8%	15	Sep-mrt	GLVM			X	Presentatie Primaire Tekst GLVM	-

4.10 FRANS

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

Vwo 4

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

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	10%	50	januari	E	X			Boekentoets met leesboek en woordenboek F-N door school verstrekt	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	20%	100	SE1	D	X			Schrijftoets Delf B1/B2 (geen woordenboek)	HSE1
to4	MO	20%	50	SE2	C	X			Mondeling Delf B2, (artikelen, woorden omschrijven, vragen over boek beantwoorden, persoonlijke plannen)	-
to5	TO	20%	50	Januari	B	X			Delf luistertoets B2, nouveau format	-
to6	TO	20%	50	SE3	woordenschat verwerking			X	Examenidoom H1 t/m 20 en structuurwoorden (geen woordenboek)	-

4.11 GESCHIEDENIS

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

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	5%	100	TW4	A-B-C	X		X	Klassieke Oude Culturen en de Westerse Wereld	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	5%	50	mei	A, B, C	X		X	Thema In de ban van de heilstaat	HSEV
to3	TO	10%	100	TW5	A, B, C	X		X	Thema Midden Oosten	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to4	TO	25%	120	SE1	A, B, C, D	X	X		Thema: Democratie en Rechtsstaat; tijdvak 10	HSE1
to5	TO	25%	120	SE2	A, B, C	X	X		Historische contexten: - Steden en burgers in de lage landen 1050-1700 - Verlichting 1650-1900	HSE2
to6	TO	30%	120	SE3	A, B, C	X	X		Historische contexten: - Duitsland In Europa 1918 – 1991 - China 1842-2001	-

SE¹, CE² en SK³: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

4.12 GRIEKS

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

vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	100	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Lysias: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	20%	150	TW2	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Homeros: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV
P01	PO	15%		april-mei	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7			X	literatuuronderzoek in relatie tot te behandelen genre of auteur	-
to3	TO	20%	150	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Euripides: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to4	TO	15%	150	SE2	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7		X		Herodotus (1 ^{ste} helft examenstof): literatuur (+ achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSE2
to5	TO	20%	150	SE3	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7		X		Herodotus (2 ^{de} helft examenstof): literatuur (+ achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	-

4.13 INFORMATICA

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

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	4%	50	TW1	C Informatie E Architectuur	x			Informatieverwerkende systemen, Elementaire bewerkingen en Computerarchitectuur (hardware) Met rekenmachine onderbouw	HSEV
to2	TO	6%	100	TW4	H keuzethema - C3, C5			x	Databases_2	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	9%	100	TW1	C Informatie R Computational science	x		x	Cryptografie Computational science Met rekenmachine onderbouw	HSEV
P01	PO	9%		eind dec	H Databases			x	PO Informatiemodellering met CaseTalk	-
to4	TO	9%	100	TW3	E Architectuur D Programmeren J Programmeerparadigma's	x		x	Computerarchitectuur (netwerken) Programmeerparadigma's Met rekenmachine onderbouw	HSEV
P02	PO	9%		begin mei	J Programmeerparadigma's			x	PO programmeren	-
to5	TO	4%	50	TW4	F Interactie	x			Informatica in de samenleving	-

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to6	TO	10%	100	SE1	B Grondslagen M Physical computing	x		x	Grondslagen Physical computing Met rekenmachine onderbouw	HSE1
P03	PO	12%		nov	M Physical computing			x	Physical computing	-
to7	TO	8%	50	SE2	A Vaardigheden P User experience	x			Gamedesign Software Engineering	HSE2
P04	PO	20%		jan-mrt	A Vaardigheden P User experience	x			Software Engineering	-

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:

1. Databases
2. Cryptografie
3. Computational science
4. Informatiemodellering
5. Computerarchitectuur (netwerken)
6. Programmeerparadigma's
7. Interactie
8. Grondslagen

De lengte van deze toets is 180 minuten.

Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke eindcijfer.

4.14 LATIJN

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

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	100	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Caesar: literatuur (+ achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSEV

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	20%	150	TW2	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Vergilius: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSEV
P01	PO	15%		maart-april	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7			X	Literatuuronderzoek in relatie tot te behandelen genre of auteur	-
to3	TO	20%	150	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Seneca: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to4	TO	15%	150	SE2	A1+2, B3+4, C5+6, E7		X		Ovidius (1 ^{ste} helft examenstof): literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSE2
to5	TO	20%	150	SE3	A1+2, B3+4, C5+6		X		Ovidius (2 ^{de} helft examenstof): literatuur (+ achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	-

4.15 LICHAAMELIJKE OPVOEDING

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

VWO 4

Toets nr.	Toets vorm ⁴	Weging	Lengte in min.	Afname periode ⁵	<u>Domeinen</u>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
1	PR	1	100	Zv-hv	A/B	Softbal: tactiek, opstelling/overnemen van honken bij het spel in combinatie met techniek
2	PR	1	100	Zv-hv	A/B	Voetbal: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen / Hockey: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
3	PR	1	100	Mv-zv	A/B	Hockey: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen / Voetbal: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
4	PR	1	100	Hv-kv	A/B	Basketbal: positiespel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
5	PR	1	100	Hv-kv	A/B	Keuze 1: - <u>Zelfverdediging/ Judo:</u> houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenworpen, stoeispelen - <u>Turnen:</u> verschillen sprongen mbv trampoline, plank, uitbouw sprongen pta onderbouw - <u>Bewegen op muziek:</u> in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen
6	PR	1	100	Kv-mv	A/B	Keuze 2: - <u>Zelfverdediging/ Judo:</u> houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenworpen, stoeispelen - <u>Turnen:</u> verschillen sprongen mbv trampoline, plank, ringzwaaien. Uitbouw sprongen/ zwaaien pta onderbouw - <u>Bewegen op muziek:</u> 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, flop techniek
9	PR	1	100	Kv-mv	A/B	Volleybal: tactiek, opstelling, set-up techniek, smash, blokkeren

SE¹, CE² en SK³: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm ⁴	Weging	Lengte in min.	Afname periode ⁵	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
10	PR	1	100	Zv-hv	A/B	Honkbal (J) of Kastiebal (m)
11	PR	1	100	Zv-hv	A/B	Keuze 5 Rugby, flagbal of frisbee
12	PR	1	100	Hv-kv	D	Bewegen en Gezondheid
13	PR	1	100	Hv-kv	E	Bewegen en Samenleving (badm/volleybal)
14	PR	1	100	Kv-mv	C	Bewegen en Regelen (spelontwerp)
15	PR	1	100	Mv-zv	A/B	Atletiek Meerkamp
16	HD	nvt	100	Vv klas 5 - zv klas 6	B/E	Sportoriëntatie, 2 keuzes uit diverse sporten

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm ⁴	Weging	Lengte in min.	Afname periode ⁵	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
17	PR	1	100	Zv-kv	A/B	Deelname toernooien
18	HD	nvt	100	Kv-vv	B/E	Sportoriëntatie, 1 keuze 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.

⁴ PR = praktijkopdracht

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

4.16 MAATSCHAPPIJLEER

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

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	20%	50		AB	X			Wat is maatschappijleer / Rechtsstaat	*
to2	TO	25%	100		C	X			Parlementaire democratie	*
to3	TO	25%	100		E	X			Pluriforme samenleving	*
P01	PO	15%			AD	X			Onderzoek/verzorgingsstaat	-
P02	PO	5%	15		A			X	Actualiteitentoets	-
P03	PO	5%	15		A			X	Actualiteitentoets	-
P04	PO	5%			A			X	Actualiteitspreekbeurt	-

* Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen wordt afgenomen in de eerste periode van vwo 5.

Het herexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- Wat is Maatschappijleer/Rechtsstaat
- Parlementaire democratie
- Pluriforme samenleving

Het herexamen duurt 100 minuten.

Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke eindcijfer.

Het eindcijfer van maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer.

4.17 MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

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

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	5%		1	G	X	X		Analyse politieke actualiteit	-
P02	PO	20%		2	A + F	X	X		Sociaal Wetenschappelijk Onderzoek	-

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	20%	100	SE1	C + E	X	X		Verhouding, Verandering	HSE1
to2	TO	25%	120	SE2	B + D	X	X		Vorming, Binding	HSE2
to3	TO	30%	150	SE3	A, B, C, D, E	X	X		Vaardigheden, Vorming, Binding, Verhouding, Verandering	-

4.18 MUZIEK

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

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	20%	dagdeel	november	Domein B	X			Musiceren in groepsverband, vocaal en/of instrumentaal	-

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	15%	100	SE1	Domein A		X		Toets muziekgeschiedenis	HSE1
to2	TO	15%	100	SE2	Domein A		X		Muzikale termen, algemene muzikaleer en instrumenten	HSE2
P02	PO	10%		januari	Domein A	X			Analyse (werkstuk) van een compositie uit de muziekgeschiedenis	-
P03	PO	15%	20	Doorlopend	Domein B	X			Individuele voordracht van twee muziekstukken (de eerste uitvoering vond plaats in Vwo 5)	-
P04	PO	10%		Doorlopend	Domein A		X		Solfègedossier	-
P05	PO	15%	dagdeel	SE3	Domein B	X			Het componeren en uitvoeren van een eigen compositie inclusief transcriptie en het uitvoeren van twee bandcovers	-

4.19 NATUURKUNDE

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

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	20%		jan/febr/mrt	I1, I3	X			H6: verbanden	-

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	30%	150	SE1	D1 B1 D2 D2 E1 E1 G2	X X X X X X X	X X X X		Hoofdstuk 1 Elektriciteit. Hoofdstuk 7 Geluid. Hoofdstuk 8 Elektromagnetisme en Inductie. Hoofdstuk 12 Versnellen en afbuigen. Hoofdstuk 3 Paragraaf 1 en 2 gaswetten en deeltjesmodel. Hoofdstuk 3 Paragraaf 4 energie en warmtetransport. Keuze-1 Geofysica.	HSE1
to2	TO	30%	150	SE2	C1 E1 C1 C2 C3 H	X X X X X X	X X X X		Hoofdstuk 2 Bewegingen. Hoofdstuk 3 Materialen par 3 sterkte van materialen. Hoofdstuk 4 Krachten. Hoofdstuk 9 Arbeid en Energie. Hoofdstuk 10 Zonnestelsel. Modelleren.	HSE2
to3	TO	20%	150	SE3	B2 E2 F1 E3	X X X X	X X X		Hoofdstuk 5 Radioactiviteit. Hoofdstuk 13 Zonnestelsel en heelal. Hoofdstuk 14 Quantumwereld Keuze-2 Deeltjesfysica.	-

Domein A kan in alle onderdelen van het schoolexamen aan de orde komen. Toegestane hulpmiddelen bij alle onderdelen: Binas en gewone rekenmachine.

4.20 NEDERLANDS

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

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	25%	150	TW2	C, D	X			Gedocumenteerde schrijfofdracht. De schrijfofdracht wordt uitgevoerd aan de hand van de door de kandidaat vooraf verzamelde documentatie. <i>Woordenboek toegestaan</i>	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	20%	50	SE1	E	X			Literatuurgeschiedenis 20 ^e en 21 ^e eeuw (reader Han Fortmann)	HSE1
to3	TO	10%	120	SE2	A, D		X		Theorie examenbundel	HSE2
to4	MO	15%	Max. 15	nov -maart	B	X			De kandidaat verzorgt een mondelinge presentatie op basis van een door de docent goedgekeurd onderwerp op het gebied van kunst en cultuur	-
to5	MO	30%	25	SE3	E	X			literaturofossier dat door de kandidaat in 4, 5 en 6 vwo is samengesteld in overleg met de docent, omvattende 12 boeken	-

4.21 SCHEIKUNDE

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

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	herkansing
P01	PO	20%	600	jan–apr	A, B, C, D	X		X	Praktische examenopdracht a.d.h.v. hoofdstuk 13: analyse van een werkzame stof in een product.	-
to1	TO	20%	100	TW 4	A, B, C, D, F, G	X	X		Chemie hoofdstuk 14 en 15: industriële chemie, groene chemie en polymeerchemie van kunststoffen	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	herkansing
to2	TO	15%	100	SE1	A, B, C, F	X	X		Chemie hoofdstuk 1, 2, 4, 5, 6, 7 en 8: atoombouw, binding, zouten, rekenen, water, reactiewarmte en reactiesnelheid, evenwichten	HSE1
to3	TO	20%	150	SE2	A, B, C, D, F, G	X	X		Chemie hoofdstuk 4, 5, 9, §10.1 + §10.2, 11, 12, 13 en 16: zuren en basen, analyse, redox	HSE2
to4	TO	5%	120	jan 2023 direct na SE2	A, B, C, D, E, F, G			X	Chemie Olympiade	-
to5	TO	20%	150	SE3	A, B, C, D, E, F, G	X	X		Chemie hoofdstuk 3, 4, 6, 10, 14, 15, 17, 18 en 19: organische chemie, biochemie, biopolymeren, groene chemie, industriële chemie	-

⁴ Hoofdstuknummers volgens Chemie 6^e editie
 Hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine

SE¹, CE² en SK³: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

4.22 TEKENEN

Het schoolexamen bestaat uit een praktisch deel en een theoretisch deel. Beide delen bepalen elk voor 50 % het eindcijfer.

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

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	14 %	100	TW4	A1, A2	X	X		kunstgeschiedenis Oudheid tot en met Romantiek	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	17 %	21 uur	sept/okt	B en C	X	X		Functionele vormgeving	-
P02	PO	17 %	21 uur	nov/dec	B en C	X	X		Naar de fantasie / voorstelling: keuzeopdracht (examenthema)	-
P03	PO	16 %	14 uur	Tijdens SE I en SE II één dag	B en C	X	X		Naar de aanschouwing: stilleven en model	-
to2	TO	18 %	120	SE2	A1, A2	X	X		Realisme tot en met hedendaagse kunst	HSE2
to3	MO	18 %	30	SE3	A en C	X	X		Mondelinge presentatie van een onderwerp uit het examenthema	-

Praktijkdag CPE in April tijdens SE3.

4.23 WISKUNDE A

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

Vwo 5

Toets nr.	Soort toets	% ex.-dossier	Lengte in min.	Periode van afname	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Stofomschrijving	herkansing
to1	TO	10%	100	TW1	E4 en E5	x			H9 Kansverdelingen (en H4 (4V) en H7)	HSEV
to2	TO	10%	100	TW2	F			x	Hoofdstuk K (keuze-onderwerp)	HSEV
P01	PO	5%		april '20	E1,E2,E3,E6,E7	x			H11 VU Stat	-
to3	TO	10%	100	TW3	E5	x			H11 Hypothesen toetsen	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Soort toets	% ex.-dossier	Lengte in min.	Periode van afname	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Stofomschrijving	herkansing
to4	TO	25%	100	SE1	A, B1, C1 en D		x		Hoofdstuk 1, 3, 6, 10, 12 GR (in examenstand)	HSE1
to5	TO	20%	120	SE2	A, B1, C1, D2, D3		x		Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 10, 12, 13 GR (in examenstand)	HSE2
to6	TO	20%	150	SE3	A, B, C en D		x		Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 14 GR (in examenstand)	-

4.24 WISKUNDE B

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

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	100	TW 4	F			X	Hoofdstuk 11 + K (voortgezette integraalrekening) 1xGR, géén examenstand !	HSEV

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	30%	150	SE1	A, B, C en D		X		Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 12 en 13 1xGR, met examenstand !	HSE1
to3	TO	30%	150	SE2	A, B, C1, C2, D en E		X		Hoofdstuk 1 t/m 10 en 12 t/m 14 1xGR, met NL- examenstand !	HSE2
to4	TO	30%	150	SE3	A, B, C, D en E		X		Hoofdstuk 1 t/m 15 1xGR, met NL- examenstand !	-

4.25 WISKUNDE C

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

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	15%	100	TW1	E4 en E5	X			H9 Kansverdelingen (en H4 en H7) GR (niet in examenstand)	HSEV
to2	TO	10%	100	TW2	F			X	Hoofdstuk K Lineair programmeren GR (niet in examenstand)	HSEV
P01	PO	10%	100	April '21	E1,E2,E3,E6,E7	X			H11 Statistiek en ICT, VU Stat GR (niet in examenstand)	-

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	35%	120	SE1	A, B1, C, D en F		X		Hoofdstuk 1, 3, 6, 8, 12, 13 GR (in examenstand)	HSE1
to4	TO	30%	150	SE3	A, B, C, D, F en G		X		Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 14 GR (in NL examenstand)	-

4.26 WISKUNDE D

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

Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	10%	120	jan 2021	A			X	Wiskunde Olympiade 2021 (1 ^e poging). Géén rekenmachine	ja, in 2022
P02	PO	10%	75	maart 2021	A			X	Kangoeroewedstrijd 2021 (1 ^e poging). Géén rekenmachine	ja, in 2022

Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	10%	120	jan 2022	A			X	Wiskunde Olympiade 2022 (2 ^e poging). Géén rekenmachine	ja, in 2023
P02	PO	10%	75	maart 2022	A			X	Kangoeroewedstrijd 2022 (2 ^e poging). Géén rekenmachine	ja, in 2023

Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	25%	150	SE1	A1 t/m 3, B1 t/m 6, F en G	X			Hoofdstuk 1, 3, 4, 5, 12 en 14. GR (Grafische Rekenmachine), niet in examenstand, en OR (Onderbouw Rekenmachine)	HSE1
to2	TO	25%	150	SE2	A1 t/m 3, B7, D1 t/m 4, F, G	X			Hoofdstuk 7, 8, 9, 11 en 13. GR, niet in examenstand, en OR	HSE2
to3	TO	30%	150	SE3	A1 t/m 3, C1 t/m 3, E12, F, G	X			Hoofdstuk 2, 6, 10, 15 en 16. GR, niet in examenstand, en OR	-
P01	PO	10%	120	januari	A			X	Wiskunde Olympiade 2022 (eventuele 3 ^e poging). Geen rekenmachine.	-
P02	PO	10%	75	maart	A			X	Kangoeroewedstrijd 2022 (eventuele 3 ^e poging). Geen rekenmachine.	-

SE¹, CE² en SK³: zie de toelichting pagina 4 (onderaan).

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 H1 t/m H16. De lengte van het herexamen is 150 minuten. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke eindcijfer.

