



Programma van toetsing en afsluiting

Klas 5-6

Cohort 2024-2026

(klas 5 in 2024-2025 en klas 6 in 2025-2026)

Opgesteld voor klas 6 voor het schooljaar 2025-2026

Versie Juli 2025

Ingestemd door de GMR op 8 juli 2025, errata ingestemd op 23 september 2025
Vastgesteld door bevoegd gezag en opgestuurd naar inspectie vóór 1 oktober 2025
Beschikbaar voor leerlingen en ouders via Teams en website

Aan de leerlingen die examen doen in 2026 (cohort 2024-2026)

In dit Programma van toetsing en afsluiting (PTA) vind je een overzicht van alle examenonderdelen in klas 5 en 6. Dit PTA vormt samen met het examenreglement de leidraad voor het schoolexamen. Het examenreglement is altijd van toepassing op alle onderdelen uit het PTA.

Jelmer Wagenaar, examensecretaris

(j.wagenaar@gymnasiumleiden.nl)

Inhoud

Aardrijkskunde	6
Biologie	7
Duits	8
Economie	9
Engels	10
Filosofie	11
Frans	12
Geschiedenis	13
Griekse taal en cultuur	14
Kunst – algemeen	15
Kunst – beeldende vormgeving	16
Kunst – drama	17
Latijnse taal en cultuur	18
Lichamelijke opvoeding	19
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding	21
Maatschappijleer	23
Muziek	24
Natuurkunde	25
Nederlands	26
Profielwerkstuk	27
Scheikunde	28
Wiskunde A	29
Wiskunde B	30
Wiskunde C	31
Wiskunde D	32

Inleiding

SE en CE

Hierna vind je een overzicht van de toetsing per vak. De toetsen die in het PTA staan, vormen samen het schoolexamen (SE). Sommige vakken hebben alléén een SE: dat zijn maatschappijleer (afsluiting in klas 5) en lichamelijke opvoeding en wiskunde D (afsluiting in klas 6). Bij deze vakken is het eindresultaat van het SE tegelijk het eindexamenresultaat. Alle andere vakken worden afgesloten met een centraal examen (CE). Bij deze vakken telt het SE voor 50% mee en het CE bepaalt de andere 50% van het eindexamencijfer.

Toetsen en praktische opdrachten leveren een cijfer op met een bepaalde weging. Handelingsdelen worden beoordeeld met de woorden ‘voldoende’ of (alleen bij LO) ‘goed’. Als een handelingsdeel als ‘onvoldoende’ wordt beoordeeld, moet je het resultaat verbeteren.

Het SE moet vóór aanvang van het CE afgesloten zijn. Alle cijfers moeten dan zijn behaald en alle handelingsdelen moeten minstens met ‘voldoende’ zijn beoordeeld. Als er nog onderdelen uit het SE openstaan of als er nog handelingsdelen met ‘onvoldoende’ zijn beoordeeld, kun je niet deelnemen aan het CE.

Profiel en studielast

Aan het begin van de vierde klas heeft iedere leerling een profiel gekozen, bestaande uit een gemeenschappelijk deel, een profieldeel en een vrij deel. Voor elk vak staat een bepaalde studielast voor een gemiddelde leerling. Ongeveer 60% van deze studielast wordt gerekend tot de door de school verzorgde contacttijd. De overige studielast is bedoeld voor “huiswerk”. Voor de studielast van de afzonderlijke vakken verwijzen we naar de schoolgids.

Het is belangrijk om bij gewenste pakketwijzigingen de decanen advies te vragen. Niet alles is mogelijk. Zo moet je examen doen in een compleet profiel en kun je ook niet het vak laten vallen waarbij je je profielwerkstuk schrijft. Kleine (foute) beslissingen kunnen grote gevolgen hebben.

Toetsen en herkansingen

In het PTA lees je voor elk onderdeel wanneer het wordt afgenomen: in de toetsweek of daarbuiten. In het PTA is aangegeven welke onderdelen herkansbaar zijn en welke niet. Je vraagt de herkansing aan door vóór de deadline (zie jaaragenda) het formulier in te vullen (zie Teams, Examensecretariaat). Ook voor individueel ingeplande mondelinge toetsen vraag je de herkansing via het formulier aan. Na publicatie van het herkansingsrooster plan je met je docent een moment in voor je herkansing van een mondeling.

Termen en definities

Hieronder vind je een uitleg bij enkele termen uit het PTA.

- **soort werk:** de mogelijkheden zijn “toets”, “p.o.” (praktische opdracht) of “hd.” (handelingsdeel). In het examenreglement vind je de regels rondom het missen van toetsen, het missen van deadlines voor p.o.’s en rondom handelingsdelen.
- **stof:** dit is een globale omschrijving van de stof die in het examenonderdeel behandeld wordt. In de studiewijzer vind je steeds de exacte toetsstof.
- **examen:** in een SE kunnen verschillende soorten examenonderdelen getoetst worden: SE-onderdelen die verplichte examenstof in het schoolexamen zijn (**VSE**), examenstof die de school zelf heeft bepaald (**SSE**) en examenstof die ook in het centraal examen voorkomt (**CE**). Je vindt een overzicht van het officiële examenprogramma per vak op Examenblad.
- **eindtermen:** het examenprogramma van elk vak bestaat uit domeinen, aangeduid met een letter, bijv. A of B. Deze domeinen zijn vaak weer onderverdeeld in subdomeinen, aangeduid met een cijfer, bijv. A1, A2. In het examenprogramma van elk vak staat uitgewerkt wat je als leerling moet kunnen om deze domeinen succesvol af te ronden, de zogenaamde “eindtermen”.
 - Wanneer eindtermen tussen haakjes staan dan geeft dat aan dat deze eindtermen vooral als voorkennis/ondersteunend aan de eindtermen zijn die niet tussen haakjes staan. Op deze manier is duidelijker op welke eindtermen de focus ligt van het examenonderdeel.
- **her:** Is het examenonderdeel herkansbaar ja of nee. Zie het examenreglement voor de aanvullende regels rondom herkansingen.

Algemene opmerkingen

- **Hulpmiddelen:**
 - Zoals in het examenreglement is terug te vinden zijn hulpmiddelen, waaronder een NE-woordenboek, niet toegestaan tijdens de schoolexamens, ook wanneer het wel is toegestaan bij het CE, tenzij anders vermeldt in het PTA. Hulpmiddelen zijn enkel toegestaan als dit wordt genoemd in het PTA bij het vak.
 - Voor de woordenboeken, BINAS, gewone rekenmachine en grafisch rekenmachine die genoemd worden als toegestaan hulpmiddel gelden de eisen qua versie/model van het centraal examen in het jaar dat jij volgens je PTA examen gaat doen. Als je twijfelt of een versie/model gebruikt mag worden bij een toets, neem dan contact op met je docent of eventueel de examensecretaris.
- **Stofomschrijving:**
 - We proberen in het PTA altijd de stofomschrijving zo duidelijk mogelijk weer te geven, maar soms is de stof meer dan één onderwerp of het noemen van een hoofdstuk in een lesmethode waar de stof behandeld wordt. Kijk daarom altijd goed in de studiewijzer welke onderdelen/paragrafen van een hoofdstuk bijvoorbeeld worden getoetst en of er nog aanvullend materiaal is. Als je het gevoel hebt dat de stofomschrijving in het PTA niet overeenkomt met de nadere specificatie in de studiewijzer, neem dan contact op met je docent en/of examensecretaris.
- **Deadlines:**
 - Docenten informeren de leerling wanneer een onderdeel van een praktische opdracht of schoolexamen moet zijn ingeleverd (zie artikel 2c lid 4 in het examenreglement voor aanvullende informatie).
 - Wanneer een examenonderdeel niet is voltooid op het in het PTA genoemde moment, is er sprake van een onregelmatigheid zoals bedoeld in artikel 4c in het examenreglement.

Aardrijkskunde

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	3 van 20	Nederland: stedelijke gebieden Wereld: Amerikaanse steden Geografische benadering <i>Hoofdstuk 4 Globalisering</i> <i>Hoofdstuk 3 en 4 Wonen in Nederland</i>	CE	B1, E1, (A1)	Ja	
edp1	p.o.	schriftelijk	in module 1	n.v.t.	3 van 20	Geografisch onderzoek: stedelijke gebieden in Nederland Geografische benadering	VSE	A2, E2, (A1, E1)	Nee	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	3 van 20	Aarde: Klimaatvraagstukken Geografische benadering <i>Hoofdstuk 1 t/m 3 Klimaatvraagstukken</i>	VSE	C2, (A1, C1)	Ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	50 min.	3 van 20	Wereld: Arm en rijk Aarde: Middellandszeegebied Geografische benadering <i>Hoofdstuk 1 t/m 3 Arm en Rijk</i> <i>Hoofdstuk 4 Systeem Aarde</i>	VSE + CE	B2, C1, (A1, B1)	Ja	
edp3	p.o.	schriftelijk en mondeling	iedere module	1 – 3 lesuren per opdracht	1 van 20	Portfolio opgebouwd door het maken van verdiepende casusopdrachten in elke module	SSE	A1, B, C, E, F	Nee	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	50 min.	2 van 20	Nederland: actuele vraagstukken over water Geografische benadering <i>Hoofdstuk 1 en 2 Wonen in Nederland</i>	CE	E1, (A1)	Ja	Toegestaan hulpmiddel: Grote Bosatlas editie 55 of 56
edp5	p.o.	schriftelijk	Voor de kerstvakantie	n.v.t.	2 van 20	Zuid-Amerika: analyseren en vergelijken Geografische benadering	VSE	D2, (A1)	Nee	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	50 min.	3 van 20	Zuid-Amerika: analyseren en vergelijken Geografische benadering <i>Hoofdstuk 1 t/m 3 Zuid-Amerika</i>	CE	D1, (A1)	Ja	Toegestaan hulpmiddel: Grote Bosatlas editie 55 of 56

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Biologie

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle toetsen is een gewone rekenmachine en BINAS toegestaan (zie examenreglement voor aanvullende informatie).

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edp1	p.o.	schriftelijk	in module 1	n.v.t.	1 van 26	PO diergedrag & dataverwerking	VSE	A1-3, A5-6, A8-11, A14, A16	nee	
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	3 van 26	BvJ MAX 5V: T1 Regeling (BS 3-5), T2 Waarneming en gedrag	VSE + CE	B2, B3, B4, B6-7, C1, C2, D2-3, F2	ja	Voorkennis: BvJ MAX 4V Th 1
edp2	p.o.	schriftelijk	in module 2	n.v.t.	1 van 26	PO Bio-informatica, enzymkinetiek	VSE	A5-8	nee	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	3 van 26	T1 Regeling (BS 1, 2, 6) T3 Stofwisseling in de cel	VSE + CE	B2, B3, B4, B6, C1, C2, D2, D3, F2	ja	Voorkennis: BvJ MAX 4V Th 1
edp3	p.o.	schriftelijk	in module 3	n.v.t.	1 van 26	PO plantenanatomie (microscopie)	VSE	A3, A6-7, A14-15	nee	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	50 min.	3 van 26	T4 DNA, T5 Planten (uitgez. BS 4)	VSE + CE	B1, B2, B3, B4, B8, C1-3 D1-2, D4, D5, E1-3, F1-3	ja	Voorkennis: BvJ MAX 4V Th 1-3, 5

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edp4.1	p.o.	schriftelijk	in module 4	n.v.t.	2 van 26	PO snijpracticum hart	VSE	A1-4, A8, A10, A15-16	nee	
edp4.2	p.o.	schriftelijk	in module 4	n.v.t.	2 van 26	PO practicum enzymwerking	VSE	A1-6, A8-10, A15-16	nee	
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min.	5 van 26	BvJ MAX 6V: T1 Vertering, T2 Bloed	VSE + CE	A11-14, B1-4, B6-8, C1-3, D2-5, E1-3, F1-4	ja	Voorkennis: BvJ Max 4V Th 1-4 BvJ MAX 5V Th 1-3
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min.	5 van 26	BvJ MAX 6V: T3 Ademhaling en uitscheiding, T4 Afweer, T5 Samenhang	VSE + CE	A14, A16, B1-8, C1-3, D1-3, D5, E1-3, F1-3	ja	Voorkennis: BvJ MAX 4V Th 1, 4-6 BvJ MAX 5V Th 1-5

Subdomein A4: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Duits

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edp2	p.o.	mondeling	in module 2	20 min.	1 van 24	literaire groepspresentatie over een gelezen werk 1900-1945	VSE	E2	nee	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	100 min.	2 van 24	literatuur-reader klas 5 en toepassing theorie op een onbekend literair fragment	VSE	E3 (E2)	ja	
edt3.1	toets	mondeling	in module 3	10 min.	3 van 24	spreken over artikelen spreekmap klas 5	VSE	C1,2	ja	
edt3.2	toets	schriftelijk	toetsweek 3	50 min.	6 van 24	stelopdracht van de methode bij hoofdstukken 1,2,4,7,8 of vrije stel-opdracht	VSE	D	ja	Eigen WB D-N en N-D toegestaan

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	mondeling	toetsweek 4	10 min.	3 van 24	literatuurmondeling boekenlijst (10 minuten)	VSE	E1 (E2+E3)	ja	Vooraf aan de deelname aan het literatuurexamen moet een boekenlijst op een door de docent gecommuniceerde datum zijn ingeleverd
edt5.1	toets	schriftelijk	in module 4/5	100 min.	6 van 24	kijk- en luistertoets	VSE	B	ja	
edt5.2	toets	mondeling	toetsweek 5	10 min.	3 van 24	spreken over artikelen spreekmap klas 6 (10 minuten)	VSE	C1,2	ja	

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Economie

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle toetsen is een gewone rekenmachine toegestaan (zie examenreglement voor aanvullende informatie).

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	100 min	1 van 10	Speltheorie; Vraag en aanbod H1 en 3; Arbeidsmarkt (keuzeonderwerp)	VSE en CE	F, K, D, (A)	ja	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	100 min	2 van 10	Vraag en aanbod H2; Markt en overheid	CE	D, (A)	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	100 min	2 van 10	Economische groei	CE	H, (A)	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min	2 van 10	Conjunctuur en economisch beleid, Schaarste geld en handel	VSE en CE	B, C, I, (A, J)	ja	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min	3 van 10	Vraag en aanbod; Markt en overheid; Heden, verleden en toekomst; Risico en rendement; deel conjunctuur en economisch beleid, Economische groei (keuzeonderwerp)	CE	D, E, G, H, I, K, (A)	ja	

Engels

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min	1 van 15	leesvaardigheid + <i>Spotlight</i> hoofdstuk 1 & 2	VSE	A, D1	ja	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min	1 van 15	luistervaardigheid	VSE	B	ja	
edt3.1	toets	schriftelijk	toetsweek 3	50 min	1 van 15	schrijven van een <i>Letter to the Editor</i>	VSE	D1	ja	Hulpmiddelen: Woordenboeken EN-NL, NL-EN, EN-EN
edt3.2	toets	mondeling	toetsweek 3	15 min	3 van 15	spreek- en gespreksvaardigheid	VSE	C1	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min	2 van 15	schrijven van een essay	VSE	D1	ja	Hulpmiddelen: Woordenboeken EN-NL, NL-EN, EN-EN
edt5.1	toets	schriftelijk	module 5	ca. 100 min	2 van 15	Kijk- en luistervaardigheid	VSE	B	ja	
edp5	p.o.	schriftelijk en mondeling	iedere module	15 – 50 min per opdracht	2 van 15	Leerlingen komen in aanraking met verschillende aspecten van de Engelse taal en cultuur (literatuur). Literatuurportfolio opgebouwd door het maken van 7 vooraf opgestelde deelopdrachten in alle modules: module 1: 2 opdrachten, module 2: 2 opdrachten, module 3: 1 opdracht, module 4: 1 opdracht, module 5: 1 opdracht	VSE	E1, E2, E3, D2, C2, F	nee	uiterste deadline totale p.o.: voor de voorjaarsvakantie; beoordelingseisen worden vermeld bij aanvang van de opdracht
edt5.2	toets	mondeling	In module 5 of toetsweek 5	15 min	3 van 15	literatuurmondeling over 8 literaire werken (roman/drama/poëziesamenvatting)	VSE	E1, E2	ja	

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Filosofie

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	1 van 5	Ethiek	VSE	C1-3 (A1-2-3)	ja	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	1 van 5	Epistemologie & Wetenschapsfilosofie	VSE	D1-3, E1-3 (A1-2-3)	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	50 min.	1 van 5	Antropologie II	VSE	B1-3 (A1-2-3)	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	1 van 5	De mens in relatie tot techniek en wetenschap deel 1	CE, VSE	algemene eindtermen 1-4 & specifieke eindtermen 5-12 (A1-2)	ja	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	1 van 5	De mens in relatie tot techniek en wetenschap deel 2	CE, VSE	algemene eindtermen 1-4 & specifieke eindtermen 13-22 (A1-2)	ja	

Subdomein A3: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Frans

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	10 van 180	Literatuur	VSE	E1 (E2,E3)	ja	Woordkennis maakt hiervan 20% uit.
edp2	p.o.	mondeling	In module 2	50 min.	3 van 180	Gespreksvaardigheid presentatie over een tijdloos thema binnen de Francofone wereld.	VSE	C2 (C1)	nee	
edt2	toets	mondeling	In module 2	15 min.	12 van 180	Gespreksvaardigheid mondeling. 15 minuten o.b.v. alle onderwerpen die tijdens de presentaties zijn behandeld.	VSE	C1 (C2)	ja	
edt3.1	toets	schriftelijk	In module 3	50 min.	15 van 180	Schrijfvaardigheid: essai argumentatief.	VSE	D1 (D2)	ja	Woordkennis maakt hiervan 20% uit.
edt3.2	toets	schriftelijk	toetsweek 3	50 min.	15 van 180	Kijk- en luistervaardigheid op niveau DELF B1/B2.	VSE	B	ja	Woordkennis maakt hiervan 20% uit.
edp3	p.o.	schriftelijk	in module 2 en 3	2x 50 min.	5 van 180	Literatuur, opdracht n.a.v. 2 individueel gelezen boeken.	VSE	E1	nee	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	50 min.	30 van 180	Schrijfvaardigheid: lettre formelle argumentative.	VSE	D1, D2, F	ja	
edp4	p.o.	schriftelijk	in module 4	50 min.	30 van 180	Literatuur/Théâtre	VSE	E3 (E1,E2)	nee	
edt5.1	toets	schriftelijk	in module 5	100 min.	30 van 180	Kijk- en luistervaardigheid	VSE	B	ja	
edp5	p.o.	mondeling	in module 5	50 min.	6 van 180	Gespreksvaardigheid: presentatie over actueel thema binnen Francofone wereld <1jr oud.	VSE	C2, C1	nee	
edt5.2	toets	mondeling	toetsweek 5	15 min.	24 van 180	Gespreksvaardigheid mondeling. 15 minuten o.b.v. alle onderwerpen die tijdens de presentaties (edp5) zijn behandeld.	VSE	C1, C2	ja	

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Geschiedenis

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	1 van 6	China & Beeldvorming en Propaganda & Kenmerkende Aspecten	VSE + CE	A, B, C	ja	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	1 van 6	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie & Kenmerkende Aspecten	VSE	A, C, D	ja	
edt3	toets	mondeling	in module 3	50 min.	1 van 6	Midden-Oosten & Kenmerkende Aspecten	VSE	A, C	ja	Groepsgesprek, herkansing is individueel.

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	50 min.	1 van 6	Democratische Revoluties & Duitsland & Kenmerkende Aspecten	VSE + CE	A, B, C	ja	
edt5	toets	mondeling	in module 5 en toetsweek 5	20 min.	2 van 6	Dossier Kenmerkende Aspecten & Politiek en actualiteit	VSE + CE	A, B, C	ja	

Domein E: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Griekse taal en cultuur

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle examenonderdelen is een woordenboek GR-NE (Hupperts) toegestaan en een woordenboek NE (zie examenreglement voor aanvullende informatie).

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edp1	p.o.	schriftelijk	In module 1	100 min.	1 van 10	Essayvraag n.a.v. gelezen stof klas 4 auteur: verschillende auteurs genre: tragedie, bijbel, fabels, geschiedschrijving cultuurdomein: toneel en verhalengoed	VSE	A1-2, B, C, E	nee	
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	100 min.	1 van 10	tekstrepitatie + proefvertaling; auteur: verschillende auteurs genre: tragedie en roman cultuurdomein: toneel en verhalengoed	VSE	A1-2, B, C, E	ja	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	1 van 10	tekstrepitatie; auteur: Epictetus en anderen. genre: filosofisch proza cultuurdomein: filosofie	VSE	A1-2, B, C, E	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	100 min.	2 van 10	tekstrepitatie + proefvertaling; auteur: Herodotus en anderen. genre: geschiedschrijving en epigrammen cultuurdomein: verhalengoed en beeldende kunst	VSE	A1-2, B, C, D, E	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min.	2 van 10	tekstrepitatie + proefvertaling bij eerste helft examenbundel; auteur: Homeros, Odyssee genre: epos cultuurdomein: drama	VSE + CE	A1-2, B, C, E	ja	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min.	3 van 10	tekstrepitatie + proefvertaling bij tweede helft examenbundel; auteur: Homeros, Odyssee genre: drama cultuurdomein: drama	VSE + CE	A1-2, B, C, E	ja	

Domein D: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Kunst – algemeen

Het eindcijfer van het schoolexamen kunst algemeen (KuA) bestaat uit de resultaten van de theorietoetsen KuA en de resultaten van p.o.'s en toetsen kunst beeldend (KuBv) of kunst drama (KuDr).

De weging 15 in onderstaand schema is de opgetelde weging van KuA + KuDr.

De weging 14 in onderstaand schema is de opgetelde weging van KuA + KuBv.

Leerlingen met KuBv en KuDr

Voor leerlingen die zowel KuBv als KuDr hebben, worden de cijfers van KuA standaard bij KuBv meegenomen. Wanneer de leerling wil dat de cijfers bij KuDr meetellen dan kan de leerling gedurende klas 5 of 6 een verzoek indienen bij de leerjaarcoördinator en examensecretaris. Let op dat het tweede kunstvak als tweede (extra) vak in het vrije deel gevolgd wordt. Wanneer het als enige vak in het vrije deel wordt gevolgd dan is er een aanvullende opdracht nodig omdat het vak dan moet worden aangevuld met 160 studielasturen. Zie voor meer informatie het examenprogramma van KuBv en KuDr.

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edh1	hd.	mondeling	in module 1 tijdens de les	10 min.	0	Presentatie kunstbeschouwen aan de hand van kunstbeschouwelijk begrippen en cultuur-historische invalshoeken	SSE + CE	A, B1-6	nee	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	1 van 15 KuDr 1 van 14 KuBV	Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw	CE	(A, B) C	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	50 min.	1 van 15 KuDr 1 van 14 KuBV	Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17 ^{de} eeuw	CE	(A, B) C	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	50 min.	2 van 15 KuDr 2 van 14 KuBV	Cultuur van het moderne, eerste helft 20 ^e eeuw	CE	(A, B) C	ja	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min.	2 van 15 KuDr 2 van 14 KuBV	Massacultuur vanaf 1950	CE	A, B) C	ja	

Kunst – beeldende vormgeving

Het eindcijfer van het schoolexamen kunst beeldende vormgeving (KuBv) bestaat uit de resultaten van de theorietoetsen KuA en de resultaten van de hierna genoemde p.o.'s KuBv. Voor leerlingen die KuBv en KuD beide volgen geldt een andere weging zoals genoemd bij KuA. De weging 14 in onderstaand schema is de opgetelde weging van KuA + KuBv.

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edp1.1	p.o.	schriftelijk	in module 1 tijdens de les	n.v.t.	1 van 14	Keuze uit 3 opdrachten met het beeldaspect KLEUR als thema. Twee- of driedimensionaal, toegepast of autonoom	VSE	A1 (A2, B)	nee	
edp1.2	p.o.	schriftelijk	in module 1	n.v.t.	2 van 14	Uitgebreid procesverslag over eigen werk met thema KLEUR	VSE	A3 (A1, A2)	nee	
edp2	p.o.	schriftelijk	in module 2 tijdens de les	n.v.t.	1 van 14	Keuze uit 4 opdrachten met het beeldaspect RUIMTE als thema. Twee- of driedimensionaal, toegepast of autonoom	VSE	A2 (A1, A3, B)	nee	
edp3	p.o.	schriftelijk en mondeling	in module 3 tijdens de les	n.v.t.	1 van 14	Keuze uit 4 opdrachten met het INHOUD als thema. Twee of driedimensionaal/toegepast of autonoom	VSE	B (A1, A2, A3)	nee	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edp5.1	p.o.	schriftelijk	in module 4 en 5 tijdens de les	n.v.t.	1 van 14	ZOO=zelfstandige onderzoekopdracht Leerling bepaalt zelf onderwerp van beeldend eindwerkstuk. Twee- of driedimensionaal, toegepast of autonoom	VSE	B, C (A1, A2, A3)	nee	
edp5.2	p.o.	schriftelijk	in module 5	n.v.t.	2 van 14	Uitgebreid procesverslag over eigen werk ZOO module 4 en 5	VSE	A3 (A1, A2)	nee	

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Kunst – drama

Het eindcijfer van het schoolexamen kunst drama (KuD) bestaat uit de resultaten van de theorietoetsen KuA en de resultaten van de hierna genoemde p.o.'s KuD. Voor leerlingen die KuBv en KuD beide volgen geldt een andere weging zoals genoemd bij KuA. De weging 15 in onderstaand schema is de opgetelde weging van KuA + KuD.

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edp1	p.o.	mondeling	module 1	10 min.	1 van 15	Artistiek proces en opvoering episch theater (Brecht); maatschappelijk engagement en vervreemdingstechnieken	VSE	A1, A2, B2 (B1)	nee	Groepsopdracht met 3-5 personen Besloten opvoering tijdens de les
edh2	hd.	schriftelijk	module 2	n.v.t.	0	Theateranalyse over de onderlinge samenhang tussen inhoud, spel, theatrale vormgeving en functie.	VSE	A3, A4	nee	Schriftelijke analyse over de regie etudes van dramacluster klas 6
edp3.1	p.o.	mondeling + schriftelijk	module 2 en 3	n.v.t.	1 van 15	Proces en reflectie examen-voorstelling: productietaak, creëren, vormgeven en evalueren.	VSE+SSE	B1 (B2, A3)	nee	
edp3.2	p.o.	mondeling	module 3	60 min.	3 van 15	Opvoering examenvoorstelling; spel- en vormgevingsvaardigheden toepassen bij het optreden voor publiek	VSE	B3	nee	Openbare opvoering in Theater Ins Blau

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edp4	p.o.	schriftelijk + mondeling	module 4	10 min.	1 van 15	Creëren toneelscript, schriftelijke verantwoording van regieconcept en Theatrale presentatie regieconcept met nadruk op: persoonlijke verbinding, inhoud, spelvormgeving en beoogd effect.	SSE+VSE	A3 (B2)	nee	p.o. alleen of in tweetal
edp5.1	p.o.	mondeling	module 4 en 5	n.v.t.	1 van 15	Spel en proces bij regie-etudes van klasgenoten	SSE	(B1, B2, B3)	nee	Openbare opvoering in Theater Ins Blau
edp5.2	p.o.	mondeling + schriftelijk	module 5	n.v.t.	2 van 15	Artistiek proces en uitvoering regie-etude: scènes creëren, ensceneren en coachen op spel. Schriftelijke reflectie en analyse over bovenstaande.	VSE	C (A3, B2)	nee	Openbare opvoering in Theater Ins Blau

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Latijnse taal en cultuur

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle toetsen is een woordenboek LA-NE (Pinkster) en een woordenboek NE toegestaan (zie examenreglement voor aanvullende informatie).

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	1 van 10	tekstrepetitie auteurs: Catullus, Ovidius genre: poëzie (lyriek en epos) cultuurdomein: verhalengoed, beeldende kunst	VSE	A2, C, E	ja	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	100 min.	2 van 10	tekstrepetitie + proefvertaling auteur: Plinius, diverse anderen genre: proza (o.m. epistolografie) cultuurdomein: verhalengoed, architectuur	VSE	A, B	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	100 min.	2 van 10	tekstrepetitie + proefvertaling auteur: Augustus, Vergilius genre: proza en poëzie (epos) cultuurdomein: verhalengoed, beeldende kunst	VSE	A, B, C, D	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min.	2 van 10	tekstrepetitie + proefvertaling auteur: Seneca/Cicero genre: filosofisch proza cultuurdomein: filosofie	VSE + CE	A, B, C, E	ja	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min.	3 van 10	tekstrepetitie + proefvertaling auteur: Seneca/Cicero genre: filosofisch proza cultuurdomein: filosofie	VSE + CE	A, B, C, E	ja	

Domein D: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Lichamelijke opvoeding

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edh3	hd.	n.v.t.	in module 1,2 en 3	2 uur (1 blokuur) per week	0	Verschillende onderdelen in twee jaar (in klas 5 én 6) uit verschillende subdomeinen worden gevolgd, waarbij de leerling in klas 5 een voorkeur mag aangeven en in klas 6 deelneemt aan de stranddag (in klas 4 volgt men nog een verplicht klassikaal programma) Bovendien moet in klas 5 in een onderdeel het thema scheidsrechters/regelen en in een onderdeel het thema lesgeven, worden afgesloten met een voldoende (hier mag in klas 4 al mee worden gestart).	VSE	B (A, C, D en E)	nee	zie hieronder

Toelichting

Het bovenbouwprogramma van lichamelijke opvoeding kent geen toetsen, maar een beoordelingsvorm van voldoende presentie en inzet bij de vakonderdelen. Om aan het centraal examen te mogen deelnemen **moet** voor L.O. aan alle verplichtingen zijn voldaan.

Op de rapportages (klas 5) naar huis staat een 'v' (actieve deelname en voldaan), een 'o' (onvoldoende actieve deelname en nog niet voldaan) of een 'g' (goede actieve deelname en voldaan) vermeld. Een 'o' betekent dat door te veel gemiste lessen en/of te weinig inzet een of meerdere programmaonderdelen nog niet is/zijn voltooid en afgerond.

Inhalen

Je mag geen lessen L.O. missen. Een geldig verzuim is ziekte of een door school georganiseerde activiteit met een maximum van vier L.O. lessen per jaar en met een maximum van twee lessen per module. Heb je meer lessen L.O. gemist, dan moeten die worden ingehaald. Aan het einde van elke toetsweek is er gelegenheid om gemiste lessen L.O. in te halen. Tijden en locaties worden op het toetsrooster aangegeven. Je kunt inhalen in je eigen tijd bij een onderbouwklas en/of je bent verplicht om aan deze inhaalronde mee te doen. Uitgangspunt is dat je elke module aan je verplichtingen voor het vak L.O. hebt voldaan.

Geblesseerd of ziek?

Het kan zijn dat je geblesseerd bent en dat je eenmalig niet aan de lessen L.O. kunt deelnemen. In geval van een lichte blessure word je gewoon in de les verwacht en kun je in overleg met je docent scheidsrechters, coachen of lesgeven. Ook deze onderdelen staan op het programma en kunnen worden afgevinkt, mits voldoende beoordeeld.

Ben je langer geblesseerd, dan verwachten we van je ouders een brief gericht aan je L.O.-docent en de leerjaarcoördinator. Je krijgt van je docent een vervangende, passende opdracht (te denken valt aan fitness, zwemmen of fietsen, afhankelijk van je fysieke mogelijkheden) of je moet een theoretische opdracht maken over een onderwerp dat in overleg met je docent is afgesproken. Deze theoretische opdracht kan buiten de lessen L.O. worden gemaakt en moet aan het einde van de module worden ingeleverd. **Een dergelijk werkstuk valt onder de p.o.-regeling van het Examenreglement.**

Als je ernstig bent geblesseerd of als je vanwege een medische reden langdurig niet aan de lessen L.O. kunt deelnemen, dan is het belangrijk dat je ouders direct contact opnemen met de leerjaarcoördinator. Er worden vervolgens in samenwerking met de L.O.-docent maatwerkafspraken gemaakt. Om hiervoor in aanmerking te komen kan de school om een verklaring van de huisarts of specialist vragen.

Overzicht subdomeinen van het handelingsdeel die worden aangeboden

De leerling kan deelnemen aan een variëteit aan bewegingsactiviteiten, waarbij het gaat om:

- verbreding (leren van nieuwe activiteiten) en verdieping (qua niveau, taken en contexten) van bewegingsactiviteiten die in de onderbouw zijn aangeboden;
- in elk geval uit het activiteitengebied spelen een slag- en loopspel, twee doelspelen en een terugslagspel, bij voorkeur door de kandidaat te kiezen;
- minimaal twee door de kandidaat te kiezen bewegingsactiviteiten uit een door de school gedaan aanbod voor de activiteitengebieden turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging;
- minimaal drie door de kandidaat te kiezen en voor de kandidaat nieuwe bewegingsactiviteiten die bij voorkeur niet tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden behoren.

Uiteindelijk zal iedereen onderdelen gevolgd hebben uit verschillende subdomeinen. Om in de praktijk te voldoen aan deze variëteitseisen is het niet toegestaan eenzelfde sport 2 keer te kiezen. In klas 5 en 6 zal iedereen aan een groot deel van deze eisen voldoen als je ons programma volgt. Mocht je de eisen niet halen, besef dan dat alle onderdelen die gevolgd zijn in klas 4 mogen meetellen voor het halen van de variëteitseisen.

	Onderdelen:	Keuzenummer	Lesgeven	Scheidsrechteren
CATEGORIE I	1. Softbal / Honkbal			
CATEGORIE II	1. Hockey			
	2. Voetbal			
	3. Basketbal			
	4. Handbal			
	5. Korfbal			
	6. Rugby			
CATEGORIE III	1. Tafeltennis			
	2. Tennis			
	3. Volleybal			
	4. Squash			
CATEGORIE IV	1. Bewegen en Muziek			
	2. Atletiek			
	3. Zelfverdediging			
CATEGORIE V	1. Fitness			
	2. Roeien			
	3. Skaten			
	4. Golf			
	5. Turnen / Freerunnen			
	6. Badminton			
	7. Zwemmen			
	8. Wielrennen			
	9. Kanopolo			
	10. Bootcamp			

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

De loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB) van onze school vindt plaats in alle leerjaren, uitgevoerd door mentoren, vakdocenten en de decanen. In klas 5 en 6 vormt LOB in veel examenprogramma's een eindterm. Hieronder is een overzicht opgenomen van de vakken en de eindtermen van de desbetreffende examenprogramma's die betrekking hebben op LOB:

- aardrijkskunde domein F
- biologie subdomein A4
- Duits domein F
- Engels domein F
- filosofie subdomein A3
- Frans domein F
- geschiedenis domein E
- Grieks domein D
- kunst beeldende vorming domein C
- kunst drama domein C
- Latijn domein D
- muziek domein C
- natuurkunde subdomein A4
- Nederlands domein F
- scheikunde subdomein A4

Aan deze eindtermen wordt op onze school op veel verschillende manieren invulling gegeven, namelijk via onze gebruikte lesmethodes, via lesactiviteiten of vakoverstijgende schoolactiviteiten. Om te borgen in klas 5 en 6 dat alle leerlingen zich oriënteren op studie- en beroep zijn er de volgende activiteiten:

Moment	Omschrijving	Datum	Vorm	Opmerkingen
Module 1 en 2 klas 5	Startgesprek met mentor (aanwezigheid verplicht)	September/ oktober	Gesprek met mentor	Eerste LOB gesprek vindt plaats met mentor. Hierbij komt de vraag <i>“Waar sta ik in het keuzeproces?”</i> aan de orde.
	Plannen bezoek Open Dagen HBO/WO	September/ oktober	Plannen in eigen tijd	Je maakt een overzicht van interessante Open Dagen die je wilt bezoeken en je meldt je online aan. Maak hiervoor gebruik van www.studiekeuze123.nl
	Bezoek Open Dag HBO/WO	najaar	Eigen tijd	Indien de Open Dag binnen schooltijd valt, dien je hiervoor minimaal twee werkdagen van tevoren LOB verlof aan te vragen via het LOB formulier. Dit formulier is op te halen bij de decaan en moet je inleveren bij de administratie. Tijdens toetsweken krijg je geen toestemming.

	Leidse Voorlichtingsavonden (aanwezigheid verplicht)	November	Buiten school, eigen tijd	De Leidse Voorlichtingsavonden worden elk jaar gehouden op een school in Leiden, in de avond. Deelname aan één avond is verplicht, meerdere avonden facultatief.
	Plannen bezoek Open Dagen HBO/WO	voorjaar	Plannen eigen tijd	Je maakt opnieuw een overzicht van interessante Open Dagen die je wilt bezoeken en je meldt je tijdig online aan. Maak hiervoor gebruik van www.studiekeuze123.nl
	Bezoek Open Dag HBO/WO	voorjaar	Eigen tijd	Indien de Open Dag binnen schooltijd valt, dien je hiervoor minimaal twee werkdagen van tevoren LOB verlof aan te vragen via het LOB formulier. Dit formulier is op te halen bij de decaan en moet je inleveren bij de administratie. Tijdens toetsweken krijg je geen toestemming.
Module 3 klas 5	Keuzefestival (aanwezigheid verplicht)	maart	Middag op school	Het Keuzefestival vindt op school plaats. Hiervoor maak je van tevoren een keuze uit het aanbod workshops over studie en loopbaan. Deze workshops worden gegeven door oud-leerlingen, ouders en andere betrokkenen.
Module 1 of 2 klas 6	Panel klas 6	November/december	Middag op school	In ontwikkeling. Binnen school geven verschillende organisaties informatie over studiegerelateerde onderwerpen. Deelname voor klas 6 verplicht. Klas 5 facultatief.
	Eindgesprek LOB (aanwezigheid verplicht)	Eind van het schooljaar	Mentorles	Je bespreekt met je mentor wat je dit jaar gedaan om tot een studiekeuze te komen en wat je hier nog voor gaat doen komend jaar. Als je in je keuzetraject vastloopt, maak je een afspraak met een van de decanen.
	Profielwerkstukpresentatie- avond (aanwezigheid verplicht)	januari	Avond op school	Klas 5: verplicht bezoek aan de PWS-presentatie-avond. Klas 6 presenteert op deze avond het PWS. Klas 5 en 6: Je gaat naar een presentatie die aansluit bij jouw interesses voor vervolgstudie.
Gedurende klas 5 en 6	Proefstuderen of meelopen in de beroepspraktijk		Eigen tijd	Een dag proefstuderen of meelopen in de beroepspraktijk plan je zelf. Indien je hier LOB verlof voor nodig hebt, gelden dezelfde regels als voor bezoek aan een Open Dag.
	Studiekeuzetest		Op aanvraag	Een studiekeuzetest kan heel behulpzaam zijn om je te helpen reflecteren op je keuzeprocess. Je kan dit aanvragen bij een van de decanen.
	Gesprek met decaan		Op aanvraag	Als je behoefte hebt aan een LOB-gesprek met een van de decanen ben je welkom op de decanenkamer voor een gesprek.

Maatschappijleer

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	3 van 11	Wat is maatschappijleer + rechtsstaat + actualiteiten	VSE	A2, B1-B3	ja	
edp2	p.o.	schriftelijk en mondeling	in module 1 en 2	n.v.t.	1 van 11	Criminologie	SSE		nee	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	3 van 11	Parlementaire democratie + actualiteiten	VSE	C1-C3	ja	
edp3	p.o.	mondeling	in module 3	n.v.t.	1 van 11	Debat verzorgingsstaat	VSE	A1-A2, D1-D4	nee	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	50 min.	3 van 11	Pluriforme samenleving + actualiteiten	VSE	E1-E4	ja	

Muziek

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	2 van 25	Classicisme, introductie Romantiek en theorie, aan de hand van klinkende voorbeelden	CE	A1, A2, A3	ja	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	2 van 25	Romantiek, Jazz, verdieping Classicisme en theorie, aan de hand van klinkende voorbeelden	CE	A1, A2, A3	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	50 min.	2 van 25	Twintigste Eeuw, Dance, verdieping Jazz en theorie, aan de hand van klinkende voorbeelden	CE	A1, A2, A3	ja	
edp3.1	p.o.	mondeling	in module 1-3	5 min.	2 van 25	Musiceren: bij elke P.O. wordt de nadruk gelegd op andere deelaspecten, met het oog op een evenwichtige leerlijn. Repertoire bevat elementen uit Classicisme.	VSE	B1, B2	nee	
edp3.2	p.o.	schriftelijk	in module 1-3	n.v.t.	1 van 25	concertrecensie	VSE, CE	A1, A2, A3, C	nee	
edp3.3	p.o.	mondeling	in module 2-3	5 min.	2 van 25	Musiceren: bij elke P.O. wordt de nadruk gelegd op andere deelaspecten, met het oog op een evenwichtige leerlijn. Repertoire bevat elementen uit Romantiek.	VSE	B1, B2	nee	
edp3.4	p.o.	mondeling	in module 2-3	10 – 15 min.	1 van 25	presentatie over een Romantisch muziekstuk	VSE, CE	A1, A2, A3, C	nee	
edp3.5	p.o.	mondeling	in module 3	5 min.	2 van 25	Musiceren: bij elke P.O. wordt de nadruk gelegd op andere deelaspecten, met het oog op een evenwichtige leerlijn. Repertoire bevat elementen uit Jazz, Twintigste Eeuw en Dance.	VSE	B1, B2	nee	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	50 min.	1 van 25	muziekgeschiedenis en theorie; theoretische toets als voorbereiding op het CE	CE	A1, A2, A3	Ja	
edp5.1	p.o.	schriftelijk en mondeling	in module 4-5	n.v.t.	3 van 25	analyse van een werk uit de serieuze kunstmuziek naar keuze, eventueel met mondelinge bespreking	CE	A1, A2, A3	nee	
edp5.2	p.o.	mondeling en schriftelijk	in module 4-5	n.v.t.	2 van 25	presentatie van een zelfgemaakte song of compositie naar keuze. Registratie of live uitvoering van een zelfgemaakt leadsheet of partituur – geschreven, geprint of digitaal.	VSE	B1, B2	nee	
edp5.3	p.o.	mondeling	in module 5	20 min.	5 van 25	het van blad kunnen zingen in koorverband, het individueel een muziekwerk naar keuze kunnen uitvoeren en het kunnen musiceren in ensembleverband.	VSE	B1, C	nee	

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Natuurkunde

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle toetsen is een gewone rekenmachine en BINAS toegestaan (zie examenreglement voor aanvullende informatie).

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edp1	p.o.	schriftelijk	in module 1	n.v.t.	1 van 10	Ontwerp + verslag: technisch ontwerpen, muziekinstrumenten	VSE + CE	A6, A8, I3 (A1-3, A10-13, A15, B1)	nee	
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	1 van 10	Ho 7 Trillingen en golven Ho 8 Magnetisme	CE	B1, D2 (A1-A2, A7-A13, A15)	ja	
edp2	p.o.	schriftelijk + mondeling	in module 2	n.v.t.	1 van 10	Modelleren + presentatie	VSE + CE	A5, A7, A8, A11, A14, I2 (A1-3, A6, A10, A12-13, A15, H)	nee	datum presentatie wordt bepaald door de docent
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	1 van 10	Ho 9 Energie Ho 10 Cirkelbewegingen	CE	C2, C3, (A1-A2, A7-A13, A15, H)	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	100 min.	1 van 10	Deeltjesmodellen 2 uit 4 keuzeonderwerpen: Geofysica, Biofysica, Relativiteitstheorie en Kern- en deeltjesprocessen	VSE	E1, twee uit E3, F2, G1, G2 (A1-A2, A4, A7-A13, A15, H)	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min.	2 van 10	Ho 12 Elektrisch veld (§15.8 (zonder inductie)) Ho 13 Astrofysica (§15.9) Algemene vaardigheden (§15.1) Elektrische schakelingen en energiegebruik (§15.2) Ioniserende straling (§15.4)	CE	B2, D1, D2, E2 (A1-A2, A7-A13, A15, H)	ja	
edp5	p.o.	schriftelijk	in module 4 of 5	100 min.	1 van 10	practicum: experiment met verslag	VSE	A5, A7, A11, I1 (A1-2, A8-10, A12-13, A15)	nee	datum wordt bekend gemaakt door docent
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min.	2 van 10	Ho 14 Quantummechanica (§15.10) Algemene vaardigheden (§15.1) Bewegingen en krachten (§15.3)	CE	A14, C1, F1 (A1-A2, A7-A13, A15, H)	ja	

Subdomein A4: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Nederlands

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edh1	hd.	schriftelijk	in module 1 in de les	ca. driemaal 40 min.	n.v.t.	schrijfdossier opdracht 1 (bijvoorbeeld taalkunde)	SSE	C, (D, F)	nee	
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	1 van 7	Taalkunde	SSE		ja	
edh2	hd.	schriftelijk	In module 2 in de les	ca. 40 min.	n.v.t.	schrijfdossier opdracht 2 (bijvoorbeeld recensie)	SSE	C, (D, F)	nee	
edt2	toets	mondeling	in module 1, 2 in de les	ca. 8 min.	1 van 7	individuele literaire presentatie	VSE	B, E1, E2	ja	6 schooldagen vooraf aan de geplande presentatie moet er een onderdeel zijn ingeleverd zoals gespecificeerd door docent.
edh3	hd.	schriftelijk	In module 3 in de les	ca. 40 min.	n.v.t.	schrijfdossier opdracht 3 (bijvoorbeeld creatief)	SSE	C, (D, F)	nee	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	50 min.	1 van 7	literatuurgeschiedenis	VSE	(E1, E2), E3	ja	Drie werken van voor 1880 + lit.gs. 19 ^e eeuw tot nu.

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edh4	hd.	mondeling	in de les in module 1	ca. 10 min.	n.v.t.	debatteren	VSE	B, D	nee	
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min.	1 van 7	beschouwend of betogend opstel	VSE	C, D	ja	afname op computer <u>indien mogelijk</u>
edt5	toets	mondeling	In module 5	25 min.	3 van 7	individueel literatuurmondeling over boekenlijst en poëziebloemlezing	VSE	E1, E2, (E3)	ja	Beoordeling mede op grond van voor de voorjaarsvakantie gecompleteerd leesdossier (romans + poëzie + balansverslag).

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk (PWS) is bedoeld als afsluiting van onderzoeksvaardigheden en zelfstudie op school. Het profielwerkstuk is te zien als een uitgebreide praktische onderzoeksoopdracht die begint bij aanvang klas 5 en halverwege klas 6 wordt afgerond. De werklast beslaat 80 uur per persoon. Er wordt gewerkt in tweetallen; er is apart toestemming nodig voor het (bij hoge uitzondering) formeren van drietal of een eenling.

Het profielwerkstuk maakt deel uit van het schoolexamen. Het cijfer voor het profielwerkstuk wordt met het eindcijfer van maatschappijleer gemiddeld tot een zogenaamd 'combinatiecijfer' op de cijferlijst. Het eindcijfer profielwerkstuk moet minimaal een 4 zijn om je diploma te kunnen halen.

Bij het PWS is veel vrijheid in keuze van onderwerp en werkwijze. Naar aanleiding van een zelfgekozen vraagstelling wordt een literatuuronderzoek of praktisch onderzoek gedaan, dat wordt begeleid en beoordeeld door een docent. Eindproduct is vaak een uitgebreid onderzoeksverslag, maar het is vaak ook mogelijk het onderzoek af te ronden in de vorm van bijvoorbeeld een productontwerp, een website, boek, toneel- of muziekstuk (met bijbehorend beknopt onderzoeksverslag).

Informatie over het maken van het PWS en de regels die daarbij gelden is te vinden op Moodle, onder profielwerkstuk 2024-2026.

Voor het bepalen van het PWS-cijfer zijn naast de inhoud van het werkstuk ook de deadlines en afspraken gedurende het onderzoeksproces van belang. Worden die niet nagekomen, dan kunnen van het cijfer zogeheten 'procespunten' worden afgetrokken. Bij de beoordeling van het PWS maken de begeleiders gebruik van twee hulpmiddelen:

- PWS.Beoordeling.Rubrics
- PWS.Beoordeling.Model voor score

Beide hulpmiddelen zijn te vinden op Moodle, onder profielwerkstuk 2024-2026. Daarnaast is op Moodle een spoorboekje te vinden met data en deadlines, plus aanvullende nuttige informatie over het maken van een profielwerkstuk.

Wanneer er bij de eindbeoordeling na de presentatieavond blijkt dat er nog geen 4 gehaald is, dan vindt er een hersteltraject plaats. Afspraken rondom dit hersteltraject worden gemaakt in overleg met de leerjaarcoördinator/afdelingsleider. Tenzij er sprake is van een door het bevoegd gezag beoordeelde uitzonderlijke situatie is het maximaal te behalen resultaat in het hersteltraject een 5. Wanneer de afspraken in het hersteltraject niet worden nagekomen kan dit betekenen dat er sprake is van een onregelmatigheid zoals omschreven in het examenreglement. Wanneer ondanks het hersteltraject het resultaat lager dan een 4 blijft, zal er geen diploma behaald kunnen worden.

Scheikunde

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle toetsen en p.o.'s is een gewone rekenmachine en BINAS toegestaan (zie examenreglement voor aanvullende informatie).

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	2 van 19	Hoofdstukken uit Chemie 7 ^e editie: 9 Redoxreacties 10 Koolstofchemie 17.2 Redox in de praktijk	VSE + CE	(A), B1, B3, C1-3, D1, E1-2	ja	
edt2	toets	Schriftelijk	toetsweek 2	50 min.	2 van 19	Hoofdstukken uit Chemie 7 ^e editie: 7 Zuren en basen 11 Analyse 12 Kunststoffen	VSE + CE	(A), B1, B3-4, C1-3, C5, D3, E1	ja	
edp2	p.o.	schriftelijk en mondeling	in module 1, 2	n.v.t	1 van 19	experimenteel werken portfolio bij hoofdstukken 8 t/m 14 opgebouwd door het maken van CSI opdrachten in module 1, 2	VSE	(A, B1) C2, C8, D8, E5	nee	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	100 min.	2 van 19	Hoofdstukken uit Chemie 7 ^e editie: 8 Energie en duurzaamheid 13 Zwake zuren en basen 14 Grootschalige productie	VSE + CE	(A), B1, C1-3, C5-6, C10, F1-2, F4-5, G2, G4-5	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min.	6 van 19	Hoofdstukken uit Chemie 7 ^e editie: 6 Reactiesnelheid en evenwicht 7 Zuren en basen 10 Koolstofchemie 11 Analyse 13 Zwake zuren en basen 16 Molecuulbouw en reactiemechanismen	VSE + CE	(A), B1, B3-4, C1-2, C4-5, C7, D1, D4, E2	ja	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min.	6 van 19	Hoofdstukken uit Chemie 7 ^e editie: 8 Energie en duurzaamheid 9 Redoxreacties 10 Koolstofchemie 12 Kunststoffen 14 Grootschalige productie 15 Biochemie 17 Redox in de praktijk 18 Innovatieve materialen	VSE + CE	(A), B1-4, C1-5, C9, E1-4, F1-3, G1, G3	ja	

Subdomein A4: Oriëntatie op studie en beroep wordt (ook) afgesloten bij Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.

Wiskunde A

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle toetsen is een grafische rekenmachine toegestaan (zie examenreglement voor aanvullende informatie).

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edp1	p.o.	schriftelijk	in module 1	120 min.	2 van 20	Eigen materiaal (Beschrijvende statistiek met grote datasets)	VSE	A1-3, E1-3, E7	nee	Er is in de module één afnamemoment en één inhaalmoment voor alle leerlingen tegelijk. De opdracht wordt in duo's gedaan.
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	2 van 20	VWO A deel 3 H9: Kansverdelingen	VSE	E4-5, (A1-3)	ja	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	100 min.	3 van 20	VWO A deel 3 H8: Differentiaalrekening + H10: Exponenten en logaritmen	CE en VSE	C1-2, D2-3, (A1-3, B1)	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	100 min.	3 van 20	VWO A deel 3 H11: Toetsen van Hypothesen + Eigen materiaal (Keuzeonderwerp voortgezette statistiek)	VSE	E6, F, (A1-3, E4-5)	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min.	5 van 20	VWO A deel 4 H12: Rijen H13 Allerlei formules (deels) H15 Examentraining (deels)	CE	C1-2, D1, (A1-3, B1)	ja	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min.	5 van 20	H13 Allerlei formules (deels) H14: Toepassingen differentiaalrekening H15: Examentraining (deels)	CE	B2, C1-2, D2-3, (A1-3, B1)	ja	

Wiskunde B

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle toetsen is een grafische rekenmachine toegestaan (zie examenreglement voor aanvullende informatie).

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	100 min.	2 van 19	VWO B deel 2: H7 Meetkunde met coördinaten + H8 Goniometrische functies	CE en VSE	D, E2 (A1-3)	ja	
edp2	p.o.	schriftelijk	in module 2	50 min.	1 van 19	GeoGebra-opdracht horende bij de stof van H7 Meetkunde met coördinaten en H10 Meetkunde met Vectoren	CE en VSE	A3, E1, E4 (E2,E3)	nee	Er is in de module één afnamemoment en één inhaalmoment voor alle leerlingen tegelijk. De opdracht wordt in duo's gedaan.
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	100 min.	3 van 19	VWO B deel 3 H9 Exponentiële en logaritmische functies + H10 Meetkunde met vectoren	CE en VSE	B1-5, C2, E2-3 (A1-3)	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	100 min.	3 van 19	VWO B deel 3 H11 Integraalrekening + H12 Goniometrische formules	CE en VSE	C3, D, E3 (A1-3)	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min.	5 van 19	VWO B deel 4 H13 Limieten en asymptoten + VWO B deel 3 HK Voortgezette integraalrekening	CE en VSE	B6, C3, F (A1-3)	ja	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min.	5 van 19	VWO B deel 4 H14 Meetkunde toepassen + H15 Afgeleiden en primitieven	CE en VSE	B1-5, C1-3, E1-4 (A1-3)	ja	

Wiskunde C

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle toetsen is een grafische rekenmachine toegestaan (zie examenreglement voor aanvullende informatie).

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	50 min.	2 van 21	VWO C deel 3 H9: Kansverdelingen	VSE	E4-5 (A1-3)	ja	
edp1	p.o.	schriftelijk	in module 1	120 min.	2 van 21	Eigen materiaal (Beschrijvende statistiek met grote datasets)	VSE	A1-3, E1-3, E6	nee	Er is in de module één afnamemoment en één inhaalmoment voor alle leerlingen tegelijk. De opdracht wordt in duo's gedaan.
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	100 min.	3 van 21	VWO C deel 3 H8 Meetkunde + H10 Exponenten en Logaritmen (deels)	CE en VSE	C, G (A1-3, B1)	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	100 min.	3 van 21	VWO C deel 3 H10 Exponenten en Logaritmen (deels) + H11 Logisch redeneren	CE en VSE	C, F (A1-3)	ja	
edp3	p.o.	mondeling	in module 3	15 min.	1 van 21	Eigen materiaal Geschiedenis van de wiskunde (keuzeonderwerp)	VSE	A1-2, E1, H	nee	presentatie tijdens de les

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min.	5 van 21	VWO C deel 4 H12 Rijen + H13 Meetkunde toepassen (deels)	CE en VSE	D, G (A1-3, B1)	ja	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min.	5 van 21	VWO C deel 4 H13 Meetkunde toepassen (deels) + H14 Werken met formules + H15 Examentraining	CE en VSE	B1-2, C, D, G (A1-3)	ja	

Wiskunde D

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle toetsen is een grafische rekenmachine toegestaan (zie examenreglement voor aanvullende informatie).

Klas 5

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt1	toets	schriftelijk	toetsweek 1	100 min.	2 van 13	VWO D deel 3 H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen + H12 Continue kansverdelingen (deels) + <i>Statistiek voor wiskunde D</i> (deels)	VSE	A1-3, B1-5, D1-2-4, F, G	ja	
edt2	toets	schriftelijk	toetsweek 2	100 min.	3 van 13	Eigen materiaal: <i>Statistiek voor wiskunde D</i> (deels) + VWO D deel 3 H10 Complexe getallen + aanvullend eigen materiaal	VSE	B2-5, C1, C3, E1-2, F, G (A1-3)	ja	
edt3	toets	schriftelijk	toetsweek 3	100 min.	3 van 13	Eigen materiaal <i>Statistiek voor wiskunde D</i>) + VWO D deel 2 H8 Vectormeetkunde + eigen materiaal	VSE	B6-7, D3, F, G (A1-3, B3-5)	ja	

Klas 6

code	soort	vorm	moment	duur	weging	stof	examen	eindtermen	her	opmerkingen
edt4	toets	schriftelijk	toetsweek 4	100 min.	2 van 13	VWO D deel 4 H13 Kegelsneden + eigen materiaal	VSE	D1-2-4 (A1-3)	ja	
edt5	toets	schriftelijk	toetsweek 5	100 min.	3 van 13	VWO D H15 Continue dynamische modellen + eigen materiaal	VSE	C2-3 (A1-3, C1)	ja	