



PTA

Programma van toetsing en afsluiting

5 vwo cohort 2025-2028

September 2026

Inhoudsopgave

INLEIDING	3
ARTISTIC AND CULTURAL EDUCATION (ACE)	4
AARDRIJKSKUNDE.....	6
BIOLOGIE.....	7
BEWEGEN, SPORT EN MAATSCHAPPIJ (BSM)	8
CHINEES.....	10
CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING (CKV).....	11
MAATSCHAPPIJLEER	13
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	15
NATUURKUNDE	16
NATUUR, LEVEN EN TECHNOLOGIE (NLT)	17
SCHEIKUNDE.....	19
SOCIAL STUDIES.....	20
WISKUNDE A	22
WISKUNDE B	23
WISKUNDE C	24

Inleiding

Castricum, september 2026

Beste leerling,

Voor je ligt het PTA-dossier 2025-2028 voor 4 vwo en 5 vwo. Dit PTA wordt in 6 vwo aangevuld met alle 6 vwo PTA-onderdelen. In dit PTA staat alle informatie over het schoolexamen. Het PTA-dossier bestaat uit het examenreglement en uit een overzicht van de eisen die de verschillende vakken stellen. Daaraan moet je voldoen voordat je in 6 vwo aan het centraal examen kunt deelnemen. Het PTA-dossier is dus een belangrijk document dat je vaak moet raadplegen.

De eisen en onderdelen die in dit PTA-dossier worden genoemd, zijn gebaseerd op de kennis, het inzicht en de vaardigheden waarover je voor de verschillende vakken op het moment van toetsing moet beschikken. De moderne vreemde talen richten zich daarbij ook op de taalniveaus van het Europees Referentiekader voor de Talen. De mate waarin je voldoet aan deze eisen, wordt tot uitdrukking gebracht in een cijfer. Hoe zwaar een cijfer meetelt, blijkt uit het percentage dat vermeld staat bij de betreffende toets of praktische opdracht.

Ook bepaalde activiteiten of handelingen kunnen voorgeschreven worden. Hierbij gaat het veelal om eisen waaraan naar behoren moet zijn voldaan, zonder dat er, in het kader van het PTA-dossier, een cijfer voor wordt gegeven.

Dit PTA-dossier omvat alle vakken en activiteiten die in de bovenbouw van het vwo worden aangeboden, en wel in alfabetische volgorde. Natuurlijk gelden voor jou alleen de vakken in het gemeenschappelijk deel, de vakken die bij jouw profiel horen en jouw vak(ken) in de vrije ruimte.

Herkansingen

Op de onderdelen die in dit PTA-dossier worden genoemd is de herkansingsregeling van toepassing zoals beschreven in het examenreglement 2026-2027. De toets van een onderdeel kent bij de eerste afname en bij de herkansing altijd dezelfde toetsvorm.

Profielwerkstuk

De leerling maakt in 5 vwo zijn/haar profielwerkstuk. De eisen voor dit profielwerkstuk zijn, samen met de exacte data en beoordeling, te vinden in de handleiding van het profielwerkstuk.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Artistic and cultural education (ACE)

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vace-411	4	1	Opdracht	nvt	nee	SE	10
Vace-412	4	1	Opdracht	nvt	nee	SE	20
Vace-421	4	2	Opdracht	nvt	nee	SE	20
Vace-431	4	3	Opdracht	nvt	nee	SE	20
Vace-441	4	4	Opdracht	nvt	nee	SE	20
Vace-442	4	4	Opdracht	nvt	nee	SE	10

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Inhaaltraject: Vace-411, Vace-412, Vace-421, Vace-431, Vace-441, Vace-442

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Vace-411	Inhoud:	Kunsta autobiografie: het maken van een overzicht van ervaringen met kunst en cultuur tot nu toe.
	Domeinen:	A
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 12-9-2025
Vace-412	Inhoud:	Opdracht architectuur: opdracht rondom de discipline architectuur waarin een praktische en theoretische component verwerkt is in combinatie met een zelfgekozen dimensie.
	Domeinen:	B/C/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 30-9-2025
Vace-421	Inhoud:	Opdracht theater: opdracht rondom de discipline theater waarin een praktische en theoretische component verwerkt is in combinatie met een zelfgekozen dimensie.
	Domeinen:	B/C/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 9-1-2026

Vace-431	Inhoud:	Opdracht beeldende kunst: opdracht rondom de discipline beeldende kunst waarin een praktische en theoretische component verwerkt is in combinatie met een zelfgekozen dimensie.
	Domeinen:	B/C/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 19-3-2026
Vace-441	Inhoud:	Opdracht film: Opdracht rondom de discipline film waarin een praktische en theoretische component verwerkt is in combinatie met een zelfgekozen dimensie
	Domeinen:	B/C/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 9-7-2026
Vace-442	Inhoud:	Eindreflectie: reflecteren op de ontwikkelingen en ervaringen van het werk van het afgelopen jaar.
	Domeinen:	D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 9-7-2026

Programma van Toetsing en Afsluiting

Aardrijkskunde

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vak-531	5	3	Compex eigen device	120 minuten	ja	SE	20
Vak-541	5	4	Compex eigen device	120 minuten	nee	SE	20

Methode: De Geo, 6e editie
Uitgever: ThiemeMeulenhoff

Vak-531	Inhoud:	Boek "Systeem Aarde"
	Domeinen:	A/C/F
	Hulpmiddelen:	geen
Vak-541	Inhoud:	Boek "Globalisering"
	Domeinen:	A/B/F
	Hulpmiddelen:	Geen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Biologie

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vbiol-411	4	1	Praktische opdracht	nvt	nee	SE/CSE	H
Vbiol-421	4	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	10
Vbiol-511	5	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	15
Vbiol-521	5	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	H
Vbiol-541	5	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE/CSE	H

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Gecombineerd getoetst: Vbiol-411, Vbiol-421

Methode: Biologie voor jou Max release 7.0 leeropdrachtenboek 4/5/6 vwo.

Uitgever: Malmberg

Vbiol-411	Inhoud:	Onderzoeksvaardigheden en natuurwetenschappelijke vastlegging. Handelingsdeel: moet voldoende worden afgerond.
	Domeinen:	A5/A8/A9/M2.1/M2.2
	Hulpmiddelen:	BINAS, Woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine
	Inleverdatum:	Uiterlijk 1-12-2025
Vbiol-421	Inhoud:	Kennistoets over Thema 2 Voortplanting en Thema 3 Genetica.
	Domeinen:	A1 t/m A16 /M3.2/O2.2/O6/O8/O9
	Hulpmiddelen:	BINAS, Woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine
Vbiol-511	Inhoud:	Kennistoets over Thema 7 Regeling en Thema 8 Gedrag.
	Domeinen:	A1 t/m A12 /M2.1/M4/O2/O4/O5
	Hulpmiddelen:	BINAS, Woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine
Vbiol-521	Inhoud:	Onderzoeksverslag beschrijvend onderzoek. Handelingsdeel: moet voldoende worden afgerond.
	Domeinen:	A1 t/m A15 /O7/O9.1
	Hulpmiddelen:	BINAS, Woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine
	Inleverdatum:	Uiterlijk 15-1-2027
Vbiol-541	Inhoud:	Opdracht planten. Handelingsdeel: moet voldoende worden afgerond.
	Domeinen:	A1 t/m A16 /M2.2/M2.3/O1.1/O1.2
	Hulpmiddelen:	BINAS, Woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine
	Inleverdatum:	Uiterlijk 2-6-2027

Programma van Toetsing en Afsluiting

Bewegen, sport en maatschappij (BSM)

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vbsm-511	5	1	Opdracht	nvt	nee	SE	5
Vbsm-521	5	2	Opdracht	nvt	nee	SE	5
Vbsm-522	5	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10
Vbsm-531	5	3	Opdracht	nvt	nee	SE	5
Vbsm-532	5	3	Mondeling	20 minuten	nee	SE	10
Vbsm-541	5	4	Opdracht	nvt	nee	SE	5
Vbsm-542	5	4	Opdracht	120 minuten	nee	SE	10
Vbsm-543	5	4	Opdracht	nvt	nee	SE	5

Vbsm-511	Inhoud:	Praktijkcijfer periode 1
	Domeinen:	A/B

Vbsm-521	Inhoud:	Praktijkcijfer periode 2
	Domeinen:	A/B

Vbsm-522	Inhoud:	Wetenschappelijk artikel - studievoordigheden
	Domeinen:	A/D/E

Vbsm-531	Inhoud:	Praktijkcijfer periode 3.
	Domeinen:	A/B

Vbsm-532	Inhoud:	Mondeling over wetenschappelijk artikel - studievoordigheden
	Domeinen:	A/D/E

Vbsm-541	Inhoud:	Praktijkcijfer periode 4.
	Domeinen:	A/B
Vbsm-542	Inhoud:	Lesorganisatie, lesvoorbereiding en lesuitvoering
	Domeinen:	A/C
Vbsm-543	Inhoud:	Opdracht begeleiding toernooi
	Domeinen:	A/C

Programma van Toetsing en Afsluiting

Chinees

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vchtc-521	5	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10
Vchtc-541	5	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10

Methode: Wo xue Zhongwen boek 4 en boek 5, Eigen materiaal

Uitgever: Jessica Paardekoper

Vchtc-521 Inhoud: Praktische opdracht over cultuur. Aan de hand van een eigen gekozen thema wordt een onderzoeksvraag geformuleerd en een onderzoek uitgevoerd. Bij dit onderzoek wordt een eindproduct naar keuze gemaakt en een presentatie over dit product gehouden.

Domeinen: E2/F

Hulpmiddelen: Geen.

Inleverdatum: Uiterlijk 07-01-2027

Vchtc-541 Inhoud: Literatuuropdracht: In een groep van drie of vier leg je een mondeling af waarbij er vragen worden gesteld over twee gelezen boeken en blogs (vertaalde werken).

Domeinen: E1

Hulpmiddelen: Geen.

Inleverdatum: uiterlijk 10-06-2027

Programma van Toetsing en Afsluiting

Culturele en kunstzinnige vorming (CKV)

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vckv-411	4	1	Opdracht	nvt	nee	SE	10
Vckv-412	4	1	Opdracht	nvt	nee	SE	20
Vckv-421	4	2	Opdracht	nvt	nee	SE	20
Vckv-431	4	3	Opdracht	nvt	nee	SE	20
Vckv-441	4	4	Opdracht	nvt	nee	SE	20
Vckv-442	4	4	Opdracht	nvt	nee	SE	10

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Inhaaltraject: Vckv-411, Vckv-412, Vckv-421, Vckv-431, Vckv-441, Vckv-442

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Vckv-411	Inhoud:	Kunsta autobiografie: het maken van een overzicht van ervaringen met kunst en cultuur tot nu toe.
	Domeinen:	A
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 11-09-2026
Vckv-412	Inhoud:	Opdracht architectuur: opdracht rondom de discipline architectuur waarin een praktische en theoretische component verwerkt is in combinatie met een zelfgekozen dimensie.
	Domeinen:	B/C/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 30-9-2025
Vckv-421	Inhoud:	Opdracht theater: opdracht rondom de discipline theater waarin een praktische en theoretische component verwerkt is in combinatie met een zelfgekozen dimensie.
	Domeinen:	B/C/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 9-1-2026

Vckv-431	Inhoud:	Opdracht beeldende kunst: opdracht rondom de discipline beeldende kunst waarin een praktische en theoretische component verwerkt is in combinatie met een zelfgekozen dimensie.
	Domeinen:	B/C/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 19-3-2026
Vckv-441	Inhoud:	Opdracht film: Opdracht rondom de discipline film waarin een praktische en theoretische component verwerkt is in combinatie met een zelfgekozen dimensie
	Domeinen:	B/C/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 9-7-2026
Vckv-442	Inhoud:	Eindreflectie: reflecteren op de ontwikkelingen en ervaringen van het werk van het afgelopen jaar.
	Domeinen:	D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 9-7-2026

Programma van Toetsing en Afsluiting

Maatschappijleer

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vmaat-411	4	1	Schriftelijk	60 minuten	ja	SE	20
Vmaat-421	4	2	Schriftelijk	60 minuten	ja	SE	25
Vmaat-431	4	3	Schriftelijk	60 minuten	ja	SE	25
Vmaat-441	4	4	Schriftelijk	60 minuten	nee	SE	20
Vmaat-442	4	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10
Vmaat-443	4	4	Opdracht	nvt	nee	SE	H
Vmaat-444	4	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	H

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Inhaaltraject: Vmaat-411, Vmaat-421, Vmaat-431, Vmaat-441, Vmaat-442, Vmaat-443, Vmaat-444

Methode: Essener Maatschappijleer voor VWO, De EU & ik

Uitgever: Malmberg, Europese Commissie

Vmaat-411	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over het hoofdstuk Wat is Maatschappijleer en Pluriforme Samenleving.
	Domeinen:	A1/A2/E1/E2/E3
	Hulpmiddelen:	Woordenboek NL-NL
Vmaat-421	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over het hoofdstuk Rechtsstaat.
	Domeinen:	A1/A2/B1/B2
	Hulpmiddelen:	Woordenboek NL-NL
Vmaat-431	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over het hoofdstuk Parlementaire democratie.
	Domeinen:	A1/A2/C1/C2
	Hulpmiddelen:	Woordenboek NL-NL

Vmaat-441	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over het boekje Internationale Betrekkingen
	Domeinen:	A1/A2/B3/C3/D4/E4
	Hulpmiddelen:	BINAS, rekenmachine, woordelboek NL-NL
Vmaat-442	Inhoud:	Praktische opdracht: de leerling maakt een opdracht over het onderwerp Internationale betrekkingen
	Domeinen:	A1/A2/B3/C3/D4/E4
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 29-05-2026
Vmaat-443	Inhoud:	Nieuwspresentatie: de leerling presenteert een onderwerp uit het nieuws. Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.
	Domeinen:	A1/A2
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Periode 2 tot 3
Vmaat-444	Inhoud:	Handelingsdeel verzorgingsstaat Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.
	Domeinen:	D1/D2/D3
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 13-05-2026

Programma van Toetsing en Afsluiting

Maatschappijwetenschappen

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vmaw-531	5	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	20

Methode: Eigen materiaal

Vmaw-531	Inhoud:	Kennistoets over vorming in de context media en beeldvorming
	Domeinen:	A1/A2/A3/A4/B1/B2/B3
	Hulpmiddelen:	woordenboek NL-NL

Programma van Toetsing en Afsluiting

Natuurkunde

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vnat-531	5	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	8

Methode: Newton Natuurkunde voor de bovenbouw LRN.line

Uitgever: ThiemeMeulenhoff

Vnat-531	Inhoud:	Toets over de keuzekaternen Kern- & deeltjes Processen en Relativiteit
	Domeinen:	A/E3/F2
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL

Programma van Toetsing en Afsluiting

Natuur, leven en technologie (NLT)

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vnlt-421	4	2	Opdracht	nvt	nee	SE	10
Vnlt-431	4	3	Opdracht	nvt	nee	SE	10
Vnlt-441	4	4	Opdracht	nvt	nee	SE	10
Vnlt-521	5	2	Opdracht	nvt	nee	SE	10
Vnlt-531	5	3	Opdracht	nvt	nee	SE	10
Vnlt-541	5	4	Opdracht	nvt	nee	SE	10

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Inhaaltraject: Vnlt-421, Vnlt-431, Vnlt-441

Methode: Eigen methode

Uitgever: Vereniging NLT

Vnlt-421	Inhoud:	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden
	Domeinen:	A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2
	Hulpmiddelen:	Geen
Vnlt-431	Inhoud:	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden
	Domeinen:	A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2
	Hulpmiddelen:	Geen
Vnlt-441	Inhoud:	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden
	Domeinen:	A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2
	Hulpmiddelen:	Geen Modules 4 vwo - gecertificeerde modules NLT: Forensisch onderzoek (50% toets, 50% presentatie), Schat je risico (66% toets, 34% opdracht) en Fijnstof (30% posterpresentatie, 40% toets, 30% presentati van eigen onderzoek).

Vnlt-521	Inhoud:	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden
	Domeinen:	A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2
	Hulpmiddelen:	Geen
Vnlt-531	Inhoud:	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden
	Domeinen:	A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2
	Hulpmiddelen:	Geen
Vnlt-541	Inhoud:	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden
	Domeinen:	A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2
	Hulpmiddelen:	Geen Modules 5v – gecertificeerde modules NLT: Robotica (40% toets 40% praktische opdracht, 20% ontwerpdocumentatie), Food or Fuel (10% opdracht, 40% verslag experiment, 50% toets), Hart en vaten (30% opdracht, 70% toets).

Programma van Toetsing en Afsluiting

Scheikunde

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vschk-511	5	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	20
Vschk-541	5	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	20

Methode: Nova scheikunde vwo | gymnasium bovenbouw (MAX release 3.0)

Uitgever: Malmberg

Vschk-511	Inhoud:	Schriftelijke toets over H1 - Chemisch rekenen, H2 - Chemische bindingen, H3 - Organische verbindingen, H4 - Zouten, H5 - Reacties in beweging, H6 Evenwichten (4 vwo), H7 - zuren en basen
	Domeinen:	B1-4/C1-C7, C10, F3
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine
Vschk-541	Inhoud:	Experimenteel onderzoeksopdracht redoxchemie en kwantitatieve analyse
	Domeinen:	A/C1-3,7/D1-2/E1,5
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine
	Inleverdatum:	periode 4

Programma van Toetsing en Afsluiting

Social studies

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vsoc-411	4	1	Schriftelijk	60 minuten	ja	SE	20
Vsoc-421	4	2	Schriftelijk	60 minuten	ja	SE	25
Vsoc-431	4	3	Schriftelijk	60 minuten	ja	SE	25
Vsoc-441	4	4	Schriftelijk	60 minuten	nee	SE	20
Vsoc-442	4	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10
Vsoc-443	4	4	Opdracht	nvt	nee	SE	H
Vsoc-444	4	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	H

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Inhaaltraject: Vsoc-411, Vsoc-421, Vsoc-431, Vsoc-441, Vsoc-442, Vsoc-443, Vsoc-444

Methode: Essener Maatschappijleer voor HAVO. Aanvullend materiaal over Internationale Betrekkingen.

Uitgever: Malmberg, eigen materiaal en Europese Commissie

Vsoc-411	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over het hoofdstuk Wat is Maatschappijleer en Pluriforme Samenleving.
	Domeinen:	A1/A2/E1/E2/E3.
	Hulpmiddelen:	woordenboek NL-NL
Vsoc-421	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over het hoofdstuk Rechtsstaat.
	Domeinen:	A1/A2/B1/B2.
	Hulpmiddelen:	woordenboek NL-NL
Vsoc-431	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over het hoofdstuk Parlementaire democratie.
	Domeinen:	A1/A2/C1/C2
	Hulpmiddelen:	woordenboek NL-NL

Vsoc-441	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over het boekje Internationale Betrekkingen
	Domeinen:	A1/A2/B3/C3/D4/E4.
	Hulpmiddelen:	woordenboek NL-NL
Vsoc-442	Inhoud:	Praktische opdracht: de leerling maakt een opdracht over het onderwerp Internationale betrekkingen
	Domeinen:	A1/A2/B3/C3/D4/E4
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 29-05-2026
Vsoc-443	Inhoud:	Nieuwspresentatie: de leerling presenteert een onderwerp uit het nieuws. Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.
	Domeinen:	A1/A2
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Periode 2 tot 3
Vsoc-444	Inhoud:	Handelingsdeel verzorgingsstaat Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.
	Domeinen:	D1/D2/D3
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 13-05-2026

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde A

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vwisa-521	5	2	Opdracht	nvt	nee	SE	7
Vwisa-522	5	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	13

Methode: Moderne Wiskunde 12e editie VWO A deel 3 en deel 4

Uitgever: Noordhoff

Vwisa-521	Inhoud:	Inleveropdracht gedurende de eerste weken van periode 2 naar aanleiding van de Handout Statistiek 5v. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld. Onderwerpen: Onderzoek doen, steekproef en populatie, kansrekening, hypothesetoetsen, VuStat
	Domeinen:	A1/A2/E1/E2/E3/E4/E5/E6/E7
	Hulpmiddelen:	Laptop, AI, Grafische rekenmachine, VuStat
	Inleverdatum:	Uiterlijk 14-12-26
Vwisa-522	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over de stof van Handout Statistiek 5v. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/E1/E2/E3/E4/E5/E6
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde B

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vwisb-531	5	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	10

Methode: Moderne wiskunde 12e editie deel 1 t/m 4.

Uitgever: Noordhoff

Vwisb-531	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over het Moderne Wiskunde 12e editie VWO B deel 3: H13 Cirkels, H15 Meetkunde: rekenen of redeneren en keuzeonderwerp. Alle voorafgaande stof wordt als bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/A3/D/E1/E2/E3/E4/F
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde C

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vwisc-521	5	2	Opdracht	nvt	nee	SE	7
Vwisc-522	5	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	13

Methode: Moderne Wiskunde 12e editie VWO C deel 3 en deel 4

Uitgever: Noordhoff

Vwisc-521	Inhoud:	Inleveropdracht gedurende de eerste weken van periode 2 naar aanleiding van de Handout Statistiek 5v, wisC Onderwerpen: Onderzoek doen, steekproef en populatie, kansrekening, hypothesetoetsen, VuStat. Alle voorgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/E1/E2/E3/E4/E5/E6
	Hulpmiddelen:	Laptop, AI, Grafische rekenmachine, VuStat
	Inleverdatum:	Uiterlijk 14-12-26
Vwisc-522	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over de stof van Handout Statistiek 5v en Handout: Rekenen en herleiden. Alle voorgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/A3/C/B1/B2/E1/E2/E3/E4/E5
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand