



PTA

Programma van toetsing en afsluiting

6 vwo cohort 2024-2027

September 2026

Inhoudsopgave

INLEIDING	3
ARTISTIC AND CULTURAL EDUCATION (ACE)	4
AARDRIJKSKUNDE.....	6
BEDRIJFSECONOMIE	7
BIOLOGIE.....	8
BEWEGEN, SPORT EN MAATSCHAPPIJ (BSM)	10
CHINEES.....	12
CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING (CKV).....	14
DUITS	16
ECONOMIE	17
ENGELS.....	18
ENGLISH IB	19
FRANS.....	20
GESCHIEDENIS	21
INFORMATICA	22
LICHAMELIJKE OPVOEDING.....	24
MAATSCHAPPIJLEER	25
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	27
MUZIEK	29
NATUURKUNDE	31
NATUUR, LEVEN EN TECHNOLOGIE (NLT)	33
NEDERLANDS.....	35
PHYSICAL EDUCATION.....	36
SCHEIKUNDE.....	37
SOCIAL STUDIES.....	39
SPAANS.....	41
TEKENEN	42
WISKUNDE A	43
WISKUNDE B	45
WISKUNDE C	46

Inleiding

Castricum, september 2026

Beste leerling,

Voor je ligt het PTA-dossier 2024-2027 voor 4, 5 en 6 vwo. 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	Afnamevorm	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: Contrast
Uitgever: Straal & Roeland

Vace-411	Inhoud:	Kunsta autobiografie: het maken van een overzicht van ervaringen met kunst en cultuur tot nu toe.
	Domeinen:	A
	Hulpmiddelen:	geen
	Inleverdatum:	Eén na laatste les voor PT(A)-week
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:	Eén na laatste les voor PT(A)-week
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:	Eén na laatste les voor PT(A)-week

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:	Eén na laatste les voor PT(A)-week
Vace-441	Inhoud:	Opdracht eigen keus: opdracht naar een zelfgekozen discipline die nog niet behandeld is in voorgaande periodes. De opdracht bestaat uit een praktische en theoretische component in combinatie met een zelfgekozen dimensie.
	Domeinen:	B/C/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Eén na laatste les voor PT(A)-week
Vace-442	Inhoud:	Eindreflectie: reflecteren op de ontwikkelingen en ervaringen van het werk van het afgelopen jaar.
	Domeinen:	D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Eén na laatste les voor PT(A)-week.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Aardrijkskunde

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vak-531	5	3	Compex	120 minuten	ja	SE	20
Vak-541	5	4	Compex	120 minuten	nee	SE	20
Vak-611	6	1	Compex	120 minuten	ja	SE/CSE	20
Vak-621	6	2	Compex	120 minuten	ja	SE/CSE	20
Vak-631	6	3	Compex	120 minuten	ja	SE/CSE	20

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Apart getoetst: Vak-531, Vak-541

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

Vak-611	Inhoud:	"Basisboek" en boek "Wonen in Nederland" H1 en H2
	Domeinen:	A/E/F
	Hulpmiddelen:	Geen

Vak-621	Inhoud:	"Basisboek" en boek "Wonen in Nederland" H3 en H4 Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld
	Domeinen:	A/E/F
	Hulpmiddelen:	Geen

Vak-631	Inhoud:	"Basisboek" en boek "Zuid-Amerika"
	Domeinen:	A/D/F
	Hulpmiddelen:	Geen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Bedrijfseconomie

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vbeco-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	33
Vbeco-621	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	33
Vbeco-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	34

Methode: Cumulus

Uitgever: Cumulus

Vbeco-611	Inhoud:	Ondernemerschap, De eenmanszaak (onderdeel de beginbalans en inkopen en verkopen), naamloze vennootschap (onderdeel eigen vermogen en opties). Geldzaken (onderdeel beleggen) + verdieping beleggen dmv scholenstrijd (keuzeonderwerp 1).
	Domeinen:	Domein: A, B1, B2, B3, B4, D2, E1 (SE), E2, E3, F1, G, H (SE).
	Hulpmiddelen:	Normale rekenmachine, woordenboek ne-ne
Vbeco-621	Inhoud:	De besloten vennootschap (onderdeel investeringsselectie, organisatie), De naamloze vennootschap (onderdeel de jaarrekening en kengetallen). Circulair ondernemen (keuzeonderwerp 2). Alle voorafgaande stof wordt als bekend verondersteld.
	Domeinen:	Domein: A, B4, 1, C1 (SE), D1 (SE), D2, F1, G, H (SE).
	Hulpmiddelen:	Normale rekenmachine, woordenboek ne-ne
Vbeco-631	Inhoud:	Geldzaken (alles behalve beleggen), de eenmanszaak (deel kosten & uitgaven en de eindbalans), de besloten vennootschap (deel personeel, kostprijs en break-evenanalyse). Alle voorafgaande stof wordt als bekend verondersteld.
	Domeinen:	A, B1, B2, F1, C2, F2.
	Hulpmiddelen:	Normale rekenmachine, woordenboek ne-ne

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
Vbiol-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vbiol-621	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vbiol-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Apart getoetst: Vbiol-511, Vbiol-521, Vbiol-541; 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:	Voorafgaand aan SE1 in 4 vwo
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 16-1-2026
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 29-5-2026
Vbiol-611	Inhoud:	Kennistoets over Thema 12 Vertering. Herhaling: Thema 5 Ecologie (4 vwo), Thema 6 Mens en Milieu (4 vwo) en Thema 11 Planten (5 vwo).
	Domeinen:	A1 t/m A12 /M2.2/M2.3/O1.1/O1.2/O1.4/O9/P1/P2/P3/P5/P6
	Hulpmiddelen:	BINAS, woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine
Vbiol-621	Inhoud:	Kennistoets over Thema 13 Transport en Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding. Herhaling: Thema 9 Stofwisseling in de cel (5 vwo) en Thema 7 Regeling (5 vwo) en Thema 8 Waarnemen (5 vwo).
	Domeinen:	A1 t/m A12 /M1.2/M2.3/O1/O2.1
	Hulpmiddelen:	BINAS, woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine
Vbiol-631	Inhoud:	Kennistoets over Thema 15 Afweer en Thema 16 Samenhang in de biologie. Herhaling: Thema 10 DNA (5 vwo), Thema 3 Genetica (4 vwo) en Thema 5 Evolutie (4 vwo).
	Domeinen:	A1 t/m A16 /M1/M3/M4/M5/M6/O9/P4
	Hulpmiddelen:	BINAS, woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine

Programma van Toetsing en Afsluiting

Bewegen, sport en maatschappij (BSM)

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vbsm-511	5	1	Opdracht	nvt	nee	SE	6
Vbsm-521	5	2	Opdracht	nvt	nee	SE	6
Vbsm-522	5	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10
Vbsm-531	5	3	Opdracht	nvt	nee	SE	6
Vbsm-532	5	3	Mondeling	20 minuten	nee	SE	10
Vbsm-541	5	4	Opdracht	120 minuten	nee	SE	10
Vbsm-542	5	4	Opdracht	nvt	nee	SE	4
Vbsm-611	6	1	Opdracht	nvt	nee	SE	6
Vbsm-621	6	2	Opdracht	nvt	nee	SE	6
Vbsm-622	6	2	Opdracht	nvt	nee	SE	5
Vbsm-631	6	3	Opdracht	nvt	nee	SE	5
Vbsm-632	6	3	Opdracht	nvt	nee	SE	6
Vbsm-633	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	20

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Inhaaltraject: Vbsm-511, Vbsm-521, Vbsm-522, Vbsm-531, Vbsm-532, Vbsm-541, Vbsm-542

Methode: n.v.t.

Uitgever: n.v.t.

Vbsm-511	Inhoud:	Praktijkcijfer periode 1.
	Domeinen:	A/B
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)
Vbsm-521	Inhoud:	Praktijkcijfer periode 2.
	Domeinen:	A/B
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)
Vbsm-522	Inhoud:	Wetenschappelijk artikel – studievaardigheden.
	Domeinen:	A/D/E
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)
Vbsm-531	Inhoud:	Praktijkcijfer periode 3.
	Domeinen:	A/B
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)

Vbsm-532	Inhoud:	Mondeling over wetenschappelijk artikel – studievoordigheden.
	Domeinen:	A/D/E
	Hulpmiddelen:	Geen
Vbsm-541	Inhoud:	Lesorganisatie, lesvoorbereiding en lesuitvoer.
	Domeinen:	A/C
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)
Vbsm-542	Inhoud:	Opdracht begeleiding toernooi.
	Domeinen:	A/C
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)
Vbsm-611	Inhoud:	Praktijkcijfer periode 4.
	Domeinen:	A/B
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)
Vbsm-621	Inhoud:	Praktijkcijfer periode 5
	Domeinen:	A/B
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)
Vbsm-622	Inhoud:	Opdracht begeleiding toernooi. (Atletiek)
	Domeinen:	A/C
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)
Vbsm-631	Inhoud:	Organisatie en management vaardigheden. (Dance)
	Domeinen:	A/C
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)
Vbsm-632	Inhoud:	Praktijkcijfer periode 6.
	Domeinen:	A/B
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)
Vbsm-633	Inhoud:	Kennistoets.
	Domeinen:	A/B/C/D/E
	Hulpmiddelen:	n.v.t. (afname is tijdens de lessen)

Programma van Toetsing en Afsluiting

Chinees

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vchtc-521	5	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10
Vchtc-541	5	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10
Vchtc-611	6	1	Mondeling	20 minuten	nee	SE	20
Vchtc-621	6	2	Kijk- en luistertoets	120 minuten	ja	SE	20
Vchtc-622	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	20
Vchtc-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	20

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Apart getoetst: Vchtc-521, Vchtc-541

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

Uitgever: Jessica Paardekooper

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 6-1-2026
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 (waarvan één boek een eigen keuze is) en blogs (vertaalde werken).
	Domeinen:	E1
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 5-6-2026

Vchtc-611	Inhoud:	Spreek- en gespreksvaardigheid, 4 dialogen en 1 monoloog. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	C1/C2
	Hulpmiddelen:	Geen
Vchtc-621	Inhoud:	Luistervaardigheid. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	B
	Hulpmiddelen:	Geen
Vchtc-622	Inhoud:	Schrijfvaardigheid, waaronder een computergedeelte en een handgeschreven gedeelte. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	D1/D2
	Hulpmiddelen:	Geen
Vchtc-631	Inhoud:	Leesvaardigheid. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A
	Hulpmiddelen:	Geen

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: Contrast

Uitgever: Straal & Roeland

Vckv-411	Inhoud:	Kunsta autobiografie: het maken van een overzicht van ervaringen met kunst en cultuur tot nu toe.
	Domeinen:	A
	Hulpmiddelen:	geen
	Inleverdatum:	Eén na laatste les voor PT(A)-week
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:	Eén na laatste les voor PT(A)-week
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:	Eén na laatste les voor PT(A)-week

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:	Eén na laatste les voor PT(A)-week
Vckv-441	Inhoud:	Opdracht eigen keus: opdracht naar een zelfgekozen discipline die nog niet behandeld is in voorgaande periodes. De opdracht bestaat uit een praktische en theoretische component in combinatie met een zelfgekozen dimensie.
	Domeinen:	B/C/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Eén na laatste les voor PT(A)-week
Vckv-442	Inhoud:	Eindreflectie: reflecteren op de ontwikkelingen en ervaringen van het werk van het afgelopen jaar.
	Domeinen:	D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Eén na laatste les voor PT(A)-week.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Duits

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vduti-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	30
Vduti-621	6	2	Mondeling	20 minuten	nee	SE	20
Vduti-631	6	3	Kijk- en luistertoets	60 minuten	ja	SE	30
Vduti-632	6	3	Schriftelijk	60 minuten	ja	SE	20

Methode: n.v.t.

Uitgever: n.v.t.

Vduti-611	Inhoud:	Schrijfopdracht n.a.v. thema's behandeld in de bovenbouw met idioom Du-NL en NL-Du
	Domeinen:	D1/D2/F
	Hulpmiddelen:	Woordenboeken D-NL en NL-D
Vduti-621	Inhoud:	Interactieve presentatie en discussie op niveau Goethe B2
	Domeinen:	C1/C2/F
	Hulpmiddelen:	geen
Vduti-631	Inhoud:	Luistertoets Goethe B2 met idioom Du-NL
	Domeinen:	B/F
	Hulpmiddelen:	geen
Vduti-632	Inhoud:	Letterkundetoets n.a.v. een klassikaal gelezen Duits literair werk en literatuurgeschiedenis
	Domeinen:	E1/E2/F
	Hulpmiddelen:	Woordenboek D-NL

Programma van Toetsing en Afsluiting

Economie

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vecon-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	33
Vecon-621	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	33
Vecon-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	34

Methode: Cumulus

Uitgever: Cumulus

Vecon-611	Inhoud:	Markt en Speltheorie.
	Domeinen:	A*, D1, D2, D3, F1, F2, G2.
	Hulpmiddelen:	Normale rekenmachine, woordenboek ne-ne
Vecon-621	Inhoud:	Geldzaken, Welvaart, Arbeid en Lorenzcurve maken & analyses (keuzeonderwerp 1)
	Domeinen:	A*, B(SE), C(SE), E1, E2, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H4, H5, I1, K(SE).
	Hulpmiddelen:	Normale rekenmachine, woordenboek ne-ne
Vecon-631	Inhoud:	Crisis en Keynesiaans model algebraïsch (keuzeonderwerp 2).
	Domeinen:	A*, C(SE), E1, E2, I1, I2, I3, I4, K(SE).
	Hulpmiddelen:	Normale rekenmachine, woordenboek ne-ne

Programma van Toetsing en Afsluiting

Engels

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Ventl-611	6	1	Schriftelijk	60 minuten	ja	SE	25
Ventl-621	6	2	Compex eigen device	120 minuten	ja	SE	25
Ventl-622	6	2	Mondeling	15 minuten	nee	SE	13
Ventl-631	6	3	Kijk- en luistertoets	120 minuten	ja	SE	25
Ventl-632	6	3	Mondeling	15 minuten	nee	SE	12

Methode: Examenbundel + eigen materiaal

Uitgever: Thieme Meulenhoff

Ventl-611	Inhoud:	Toets over bestudeerde literatuur
	Domeinen:	E/F
	Hulpmiddelen:	geen
Ventl-621	Inhoud:	De leerlingen schrijven een essay
	Domeinen:	D/F
	Hulpmiddelen:	woordenboek Nederlands-Engels/Engels-Engels/Nederlands/Engels-Nederlands
Ventl-622	Inhoud:	Presentatie in tweetallen
	Domeinen:	C2
	Hulpmiddelen:	spiekbriefje met maximaal 15 key-words
Ventl-631	Inhoud:	Cito Kijk- en Luistertoets op vwo-niveau. N.B. Deze toets wordt afgenomen rond toetsweek 2.
	Domeinen:	B/F
	Hulpmiddelen:	geen
Ventl-632	Inhoud:	discussie in kleine groepjes over verschillende onderwerpen
	Domeinen:	C1
	Hulpmiddelen:	spiekbriefje met maximaal 15 key-words

Programma van Toetsing en Afsluiting

English IB

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Veng-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	25
Veng-621	6	2	Compex eigen device	120 minuten	ja	SE	25
Veng-631	6	3	Mondeling	15 minuten	nee	SE	25
Veng-632	6	3	Kijk- en luistertoets	120 minuten	ja	SE	25

Methode: eigen materiaal

Veng-611	Inhoud:	Toets over bestudeerde literatuur en Paper 2 schrijfopdracht
	Domeinen:	E/F
	Hulpmiddelen:	geen
Veng-621	Inhoud:	Essay gebaseerd op Paper One
	Domeinen:	D/F
	Hulpmiddelen:	woordenboek Nederlands-Engels/Engels-Engels/Engels-Nederlands
Veng-631	Inhoud:	Presentatie en gesprek over Body of Work en bestudeerde teksten
	Domeinen:	C/F
	Hulpmiddelen:	1 a 2 fragmenten uit de 'body of work'.
Veng-632	Inhoud:	Cito luistertoets. Let op: deze wordt afgenomen toetsweek 2.
	Domeinen:	B/F
	Hulpmiddelen:	geen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Frans

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afनावेवर्म	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vfatl-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	25
Vfatl-621	6	2	Mondeling	30 minuten	nee	SE	25
Vfatl-631	6	3	Kijk- en luistertoets	120 minuten	ja	SE	25
Vfatl-632	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	25

Methode: Grandes Lignes literatuur, examenidroom

Uitgever: Noordhoff, Thieme

Vfatl-611	Inhoud:	twee deelopdrachten en een vocabulaire-opdracht: korte formele brief en reactie op een stelling n.a.v. actuele artikelen. De voorbereidende opdrachten vormen 10% van het cijfer en zijn niet herkansbaar. Deze moeten een week voor de toetsweek zijn ingeleverd.
	Domeinen:	a/d1/d2.f
	Hulpmiddelen:	woordenboek n/f, référence van Grandes Lignes
Vfatl-621	Inhoud:	discussie in viertallen/drietallen n.a.v. actuele artikelen uit Franstalige karnten en tijdschriften en in de klas geoefende opdrachten.
	Domeinen:	a/c1/c2/f
	Hulpmiddelen:	geen
Vfatl-631	Inhoud:	cito kijk/luistertoets en vocabulairetoets die voor 10% meetelt.
	Domeinen:	b
	Hulpmiddelen:	geen
Vfatl-632	Inhoud:	toets literatuurgeschiedenis Middeleeuwen tot heden, zelf gelezen en klassikaal gelezen teksten. De verwerkingsopdrachten over zelf gelezen teksten tellen voor 25% mee in het cijfer. Deze opdrachten moeten een week voor de toetsweek ingeleverd zijn. bij een herkansing moeten het zelf gelezen werk en het klassikaal gelezen werk opnieuw worden gedaan, nieuwe titels.
	Domeinen:	e1/e2/e3
	Hulpmiddelen:	woordenboek f/n, klassikaal gelezen boek en aantekeningen daarbij.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Geschiedenis

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vges-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vges-621	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	35
Vges-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	40

Methode: Sprekend Verleden, 7e druk. Training voor het examen met HC.

Uitgever: Walburg Pers

Vges-611	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over H 2 t/m 9 (Sprekend Verleden 7e druk) + Staatsinrichting H10 (Sprekend Verleden, 7de druk) HC Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 HC Verlichting 1650-1900.
----------	---------	---

Domeinen:	A / B / D / E
-----------	---------------

Hulpmiddelen:	Woordenboek
---------------	-------------

Vges-621	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over China 1842-2001. Alle voorgaande stof wordt bekend verondersteld
----------	---------	--

Domeinen:	A / B / C / E
-----------	---------------

Hulpmiddelen:	Woordenboek
---------------	-------------

Vges-631	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over Duitsland in Europa 1918- 1991. Alle voorgaande stof wordt bekend verondersteld
----------	---------	---

Domeinen:	A/B/C/E
-----------	---------

Hulpmiddelen:	Woordenboek
---------------	-------------

Programma van Toetsing en Afsluiting

Informatica

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vin-511	5	1	Schriftelijk	120 minuten	nee	SE	15
Vin-521	5	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10
Vin-531	5	3	Schriftelijk	60 minuten	ja	SE	15
Vin-541	5	4	Schriftelijk	120 minuten	nee	SE	10
Vin-542	5	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10
Vin-611	6	1	Praktische opdracht	60 minuten	nee	SE	15
Vin-621	6	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	25

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Inhaaltraject: Vin-511, Vin-521, Vin-531, Vin-541, Vin-542

Methode: Fundament Informatica

Uitgever: Instruct

Vin-511	Inhoud:	De toets bestaat uit het maken van een toets over schematechnieken en databases conceptueel(SQL).
	Domeinen:	H
	Hulpmiddelen:	Geen
Vin-521	Inhoud:	De PO bestaat uit een praktische opdracht met HTML5/CSS3/PHP/MySQL.
	Domeinen:	GH/D
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 13-10-2025
Vin-531	Inhoud:	De toets bestaat over vragen over hoofdstuk Datastructuren en Grammatica.
	Domeinen:	B2/B4/J1/D
	Hulpmiddelen:	Geen

Vin-541	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over het hoofdstuk 'Communicatie en netwerken'
	Domeinen:	L1/L2
	Hulpmiddelen:	Geen
Vin-542	Inhoud:	De PO bestaat uit een praktische opdracht over netwerken.
	Domeinen:	Li/L2
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 8-6-2026
Vin-611	Inhoud:	Praktische opdracht over Python Programmeren
	Domeinen:	C, D, E
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 27-11-26
Vin-621	Inhoud:	Praktische opdracht over de hele lesstof.
	Domeinen:	A1/A2/A3/A5/A6/B1/B2/B3/B4/C5/D/J1/J2/F1/F3/F4/H
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 16-04-27

Programma van Toetsing en Afsluiting

Lichamelijke opvoeding

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vlo-611	6	1	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	50
Vlo-621	6	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	50

Vlo-611	Inhoud:	Verantwoordelijke wijze van deelname / sociale vaardigheden/ praktijk / sportoriëntatie periode 1
	Hulpmiddelen:	geen
	Inleverdatum:	oktober

Vlo-621	Inhoud:	Verantwoordelijke wijze van deelname / sociale vaardigheden/ praktijk / sportoriëntatie periode 2
	Hulpmiddelen:	geen
	Inleverdatum:	december

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
Vmaw-541	5	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE/CSE	10
Vmaw-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	20
Vmaw-621	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	20
Vmaw-622	6	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE/CSE	10
Vmaw-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	20

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Apart getoetst: Vmaw-531, Vmaw-541

Methode: Eigen methode

Uitgever: Eigen methode

Vmaw-531	Inhoud:	Kennistoets over vorming in de context media en beeldvorming
	Domeinen:	A1/A2/A3/A4/B1/B2/B3
	Hulpmiddelen:	Woordenboek NL-NL
Vmaw-541	Inhoud:	Praktische opdracht over een zelfgekozen actualiteit
	Domeinen:	A1 t/m F1
	Hulpmiddelen:	N.v.t.
	Inleverdatum:	Uiterlijk 09-06-2026
Vmaw-611	Inhoud:	Kennistoets over verhouding in de context machtsverschillen in de wereld
	Domeinen:	A1/A2/A3/A4/C1/C2/C3/C4/C5
	Hulpmiddelen:	Woordenboek NL-NL

Vmaw-621	Inhoud:	Kennistoets over binding in de context natievorming en de rol van de staat
	Domeinen:	A1/A2/A3/A4/F1/F2/F3/F4/F5
	Hulpmiddelen:	Woordenboek NL-NL
Vmaw-622	Inhoud:	Praktische opdracht over politiek
	Domeinen:	A1 t/m D5 /G1/G2/G3
	Hulpmiddelen:	N.v.t.
	Inleverdatum:	46402
Vmaw-631	Inhoud:	Kennistoets over verandering binnen de context de wording van de moderne Westerse samenleving
	Domeinen:	A1 t/m D5 /G1/G2/G3
	Hulpmiddelen:	Woordenboek NL-NL

Programma van Toetsing en Afsluiting

Muziek

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vmu-611	6	1	Compex	60 minuten	ja	SE/CSE	20
Vmu-621	6	2	Portfolio	nvt	nee	SE	5
Vmu-622	6	2	Mondeling	15 minuten	nee	SE	10
Vmu-631	6	3	Opdracht	nvt	nee	SE	35
Vmu-632	6	3	Mondeling	15 minuten	nee	SE	15
Vmu-633	6	3	Compex	60 minuten	ja	SE	15

Methode: Musicbox

Uitgever: Edunivo

Vmu-611	Inhoud:	Schriftelijke toets 20e eeuw klassiek en Analyse.
	Domeinen:	A1/A2/A3
	Hulpmiddelen:	geen
Vmu-621	Inhoud:	Dossier bestaat uit 4 muziekstukken op film. In het dossier laat de leerling een diversiteit aan stijlen en muziekinstrumenten zien en horen. Maximaal twee stukken mogen gezongen worden, de anderen moeten op een instrument worden gespeeld. (Indien de leerling professioneel wil gaan zingen mogen er maximaal 3 stukken gezongen worden.) De leerling omschrijft het proces van instuderen/maken, motivatie van de keuze en reflecteert op het resultaat. De leerling kan er voor kiezen een aantal stukken uit te voeren op de JPT-Unplugged- of vergelijkbare muziekkavond.
	Domeinen:	B1
	Hulpmiddelen:	geen
Vmu-622	Inhoud:	Van blad spelen en zingen (op het eerste gezicht) (helft van het cijfer) en van blad ritme tikken (helft van het cijfer).
	Domeinen:	B1
	Hulpmiddelen:	geen

Vmu-631	Inhoud:	De leerling voert tezamen met andere leerlingen een aantal stukken uit (popmuziekavond) en voert een improvisatie-opdracht uit. Deze laatste opdracht wordt gedurende de dag van de opvoering voorbereid. De improvisatie-opdracht bepaalt voor 1/5 het cijfer.
	Domeinen:	B1, B2, C
	Hulpmiddelen:	geen
	Inleverdatum:	nvt
Vmu-632	Inhoud:	Mondeling examen geschiedenis van de middeleeuwen tot nu.
	Domeinen:	A1, A2, A3
	Hulpmiddelen:	geen
Vmu-633	Inhoud:	Schriftelijke toets bestaande uit een aantal melodische en ritmische dictees en muziekbegrippen.
	Domeinen:	A1
	Hulpmiddelen:	geen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Natuurkunde

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vnat-541	5	4	Schriftelijk	120 minuten	nee	SE	8
Vnat-542	5	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	7
Vnat-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vnat-621	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vnat-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vnat-632	6	3	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Apart getoetst: Vnat-541, Vnat-542

Methode: Newton Natuurkunde voor de bovenbouw LRN.line

Uitgever: ThiemeMeulenhoff

Vnat-541	Inhoud:	Toets over de keuzekaternen Kern- & deeltjes Processen en Relativiteit
	Domeinen:	A/E3/F2
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL
Vnat-542	Inhoud:	Zelfstandig praktisch onderzoek EXO.
	Domeinen:	A/H/I1/I2/I3
	Hulpmiddelen:	n.v.t.
	Inleverdatum:	n.v.t.
Vnat-611	Inhoud:	Toets over Newton H2, H4, H6, H7, H9, H10, H11
	Domeinen:	A/B1/C1/C2/C3/H
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL

Vnat-621	Inhoud:	Toets over Newton H1, H3, H8, H12 Alle voorgaande stof, waaronder H6 en H11, wordt bekend verondersteld
	Domeinen:	A/D1/D2/E1/H
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL
Vnat-631	Inhoud:	Toets over Newton H5, H13, H14 Alle voorgaande stof, waaronder H6 en H11, wordt bekend verondersteld
	Domeinen:	A/B2/E2/F1/H
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL
Vnat-632	Inhoud:	Verschillende practica over de gehele leerstof
	Domeinen:	A/H/I1/I2/I3
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL
	Inleverdatum:	Vast toetsmomenten buiten toetsweek.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Natuur, leven en technologie (NLT)

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vnlt-411	4	1	Opdracht	nvt	nee	SE	10
Vnlt-421	4	2	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
Vnlt-611	6	1	Opdracht	nvt	nee	SE	13
Vnlt-621	6	2	Opdracht	nvt	nee	SE	13
Vnlt-631	6	3	Opdracht	nvt	nee	SE	14

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Inhaaltraject: Vnlt-411, Vnlt-421, Vnlt-441, Vnlt-521, Vnlt-531, Vnlt-541

Methode: Eigen methode

Uitgever: Vereniging NLT

Vnlt-411	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-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-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% presentatie 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 (toets 70% en 30% opdracht).
Vnlt-611	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-621	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-631	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 6v – gecertificeerde modules NLT: HIV en AIDS (100% toets), modelleren (50% toets, 50% opdracht), Toekomst van de landbouw (75% verslag, 25% presentatie).

Programma van Toetsing en Afsluiting

Nederlands

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vnetl-611	6	1	Mondeling	nvt	nee	SE	10
Vnetl-612	6	1	Compex	120 minuten	ja	SE	35
Vnetl-621	6	2	Compex	120 minuten	ja	SE/CSE	20
Vnetl-631	6	3	Mondeling	nvt	nee	SE	35

Methode: Examenbundel

Uitgever: ThiemeMeulenhoff

Vnetl-611	Inhoud:	Leerlingen houden een pitch over een scenario waarbij meerdere actuele (zakelijke) teksten worden betrokken. Afname voor toetsweek 1.
	Domeinen:	A, B en F
	Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vnetl-612	Inhoud:	Leerlingen schrijven een essay. Let op: bij een herkansing moet een andere kwestie worden gekozen.
	Domeinen:	A, C, E en F
	Hulpmiddelen:	woordenboek
Vnetl-621	Inhoud:	Leerlingen maken een toets waarbij diep tekstbegrip, argumentatie en leesvaardigheid algemeen centraal staan.
	Domeinen:	A en D
	Hulpmiddelen:	woordenboek
Vnetl-631	Inhoud:	Leerlingen praten over de gelezen literaire werken in groepsverband. Het gesprek wordt gevoerd op basis van meerdere (vraag)stellingen. Let op: bij een inhaal wordt de opdracht individueel i.p.v. in groepsverband.
	Domeinen:	B en E
	Hulpmiddelen:	n.v.t.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Physical education

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vpe-611	6	1	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	50
Vpe-621	6	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	50

Vpe-611	Inhoud:	Responsible participation / social skills / practical work / sports orientation Period 1
---------	---------	--

	Hulpmiddelen:	Geen
--	---------------	------

	Inleverdatum:	October
--	---------------	---------

Vpe-621	Inhoud:	Responsible participation / social skills / practical work / sports orientation Period 2
---------	---------	--

	Hulpmiddelen:	Geen
--	---------------	------

	Inleverdatum:	December
--	---------------	----------

Programma van Toetsing en Afsluiting

Scheikunde

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vschk-541	5	4	Praktische opdracht	nvt	nee	SE/CSE	15
Vschk-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vschk-621	6	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	20
Vschk-622	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	20
Vschk-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	20

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Apart getoetst: Vschk-541

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

Uitgever: Malmberg

Vschk-541	Inhoud:	Praktische toets, waarbij het schrijven van een werkplan wordt getoetst, zo ook praktische vaardigheden en bijbehorend rekenwerk in combinatie met de theorie van hoofdstuk 1 t/m 10.
	Domeinen:	A4/A8/A10/A11/A12/A13/B1/B2/B3/B4/C1/C2/C3/C4/C5/C6/D3/E1/E2 M1.6/M1.10-18/M3/R1.3-7/R1.9/R1.15/R1.16/R&A1.1/R&A1.4/R&A1.6/R1.8/ R&A2.1/R4.2/T6.5
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine
	Inleverdatum:	n.v.t.
Vschk-611	Inhoud:	Schriftelijke toets over H10 - Organische chemie (5 vwo), H12 - Materialen, H15 - Industriële chemie
	Domeinen:	B4/C1,6-9/D3/E3-5/F1-5/G2-3
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine
Vschk-621	Inhoud:	Experimenteel onderzoeksoopdracht
	Domeinen:	A/C/D1-2,4/E1,5
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine
	Inleverdatum:	periode 2

Vschk-622	Inhoud:	Schriftelijke toets over H9 - Redoxchemie, H13 - Analyse
	Domeinen:	C1,7,10/D1-2, F4
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine
Vschk-631	Inhoud:	Schriftelijke toets over H7 - Zuurbasis, H8 - Ruimtelijke bouw van moleculen, H11 - Reactiemechanismen (5 vwo), H14 - Chemie van het leven
	Domeinen:	C1-2,10/D4/E2/G1
	Hulpmiddelen:	BINAS, niet-grafische rekenmachine

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: Apart getoetst: Vsoc-411, Vsoc-421, Vsoc-431, Vsoc-441; Inhaaltraject: Vsoc-442, Vsoc-443, Vsoc-444

Methode: Seneca Social Studies

Uitgever: Seneca

Vsoc-411	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over chapter 1 introduction to social studies en chapter 4 social inequalities
	Domeinen:	A2/D1/E1/E2/E3
	Hulpmiddelen:	Woordenboek ENG - ENG
Vsoc-421	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over chapter 2 the rule of law
	Domeinen:	B1/B2/B3/E2
	Hulpmiddelen:	Woordenboek ENG - ENG
Vsoc-431	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over chapter 3 democracy
	Domeinen:	C/C2
	Hulpmiddelen:	Woordenboek ENG - ENG

Vsoc-441	Inhoud:	Kennistoets: de toets gaat over EU & me plus eigen materiaal
	Domeinen:	C3/D4/E4
	Hulpmiddelen:	Woordenboek ENG - ENG
Vsoc-442	Inhoud:	Praktische opdracht over internationale betrekkingen
	Domeinen:	A1/A2/A3
	Hulpmiddelen:	n.v.t.
	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:	n.v.t.
	Inleverdatum:	Periode 2 tot periode 4
Vsoc-444	Inhoud:	Handelingsdeel verzorgingsstaat Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken
	Domeinen:	D1/D2/D3
	Hulpmiddelen:	n.v.t.
	Inleverdatum:	Uiterlijk 13-05-2026

Programma van Toetsing en Afsluiting

Spaans

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vsptl-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	nee	SE	10
Vsptl-621	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	30
Vsptl-631	6	3	Kijk- en luistertoets	120 minuten	ja	SE	30
Vsptl-632	6	3	Mondeling	15 minuten	nee	SE	30

Methode: DELE (Cervantes), COMPENDIO (eigen syllabus)

Uitgever: Eigen syllabus

Vsptl-611	Inhoud:	Literatuurtoets over Spaanstalige literaire werkstukken en literatuurgeschiedenis
	Domeinen:	E
	Hulpmiddelen:	Woordenboeken
Vsptl-621	Inhoud:	Schrijfvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom, spelling en schrijfconventies door middel van een stelopdracht (blog en/of een artikel) + idioom en grammatica
	Domeinen:	D1/D2
	Hulpmiddelen:	Geen
Vsptl-631	Inhoud:	(Kijk)luistertoets + idioom en grammatica
	Domeinen:	B/F
	Hulpmiddelen:	Geen
Vsptl-632	Inhoud:	Presentatie over actuele thema's en gesprek n.a.v. de presentatie
	Domeinen:	C1 + C2
	Hulpmiddelen:	Geen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Tekenen

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vte-611	6	1	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	25
Vte-621	6	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	25
Vte-622	6	2	Mondeling	20 minuten	nee	SE	50

Methode: Beeldende begrippen + Kunstboek

Uitgever: Lambo

Vte-611	Inhoud:	Beeldend werk nav eindexamen thema
	Domeinen:	Domein B
	Hulpmiddelen:	geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 21-10-2026
Vte-621	Inhoud:	Beeldend werk nav eindexamen thema
	Domeinen:	Domein B / C
	Hulpmiddelen:	Geen
	Inleverdatum:	Uiterlijk 7-1-2027
Vte-622	Inhoud:	Theoretische mondelinge presentatie nav de inhoud van de eindexamensyllabus en de kunstgeschiedenis
	Domeinen:	Domein: A1/A2
	Hulpmiddelen:	Geen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde A

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vwisa-521	5	2	Praktische opdracht	nvt	nee	SE/CSE	6
Vwisa-522	5	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	14
Vwisa-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vwisa-621	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vwisa-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	30

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Apart getoetst: Vwisa-521, Vwisa-522

Methode: Moderne wiiskunde 12e ed vwo A/C deel 1. Moderne wiskunde 12e ed vwo A deel 2 t/m 4.
Hand-out Lineair

Uitgever: Noordhoff

Vwisa-521	Inhoud:	Inleveropdracht gedurende de eerste weken van periode 2 naar aanleiding van de Hand-out statistiek 5v. Onderwerpen: onderzoek doen, steekproef en populatie, simuleren en hypothesetoetsen.
	Domeinen:	A1/A2/E7 (hierbij dus ook impliciet E1 t/m E6, zie beschrijving E7)
	Hulpmiddelen:	Computer
	Inleverdatum:	Uiterlijk 09-01-2026
Vwisa-522	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over de stof van de handout statistiek 5v (zie Vwisa-521)
	Domeinen:	A1/A2/E1/E2/E3/E4/E5/E6
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
Vwisa-611	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over het Moderne Wiskunde 12e editie vwo A deel 4 boek: H18 Periodieke functies en H19 Functies bewerken. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/A3/B1/C1/C2/D1/D3
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand

Vwisa-621	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over het Moderne Wiskunde 12e editie vwo A deel 4 boek: H20: Differentiëren, Handout: telproblemen, en de handout behorende bij het keuzedomein. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/A3/B1/B2/C1/C2/D2/D3/F
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
Vwisa-631	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over het Moderne Wiskunde 12e editie vwo A deel 4 boek: H21: Exponentiële en logaritmische functies en H22: Afsluiting formules en verbanden en het onderwerp Rijen en Recursie. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/A3/B1/C1/C2/D1/D2/D3
	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	15
Vwisb-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vwisb-621	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	30
Vwisb-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	30

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Apart getoetst: Vwisb-531

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
Vwisb-611	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over Moderne Wiskunde 12e editie VWO B deel 4: H17 Goniometrische functies en H18 Toepassingen van integreren. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/A3/B1/B2/B4/B4/B5/C1/C2/C3/D
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
Vwisb-621	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over Moderne Wiskunde 12e editie VWO B deel 4: H19 Bewegingsvergelijkingen en H20 Goniometrische formules. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/A3/B1/B5/C1/C2/C3/D/E3
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
Vwisb-631	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over Moderne Wiskunde 12e editie VWO B deel 4: H21 Afsluiting analyse en H22 Afsluiting meetkunde. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/A3/B1/B5/B6/C1/C2/E1/E2/E4
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde C

PT(A)-code	Leerjaar	Periode	Afnamevorm	Toetsduur	Herkansbaar	Stof	Weging
Vwisc-531	5	3	Praktische opdracht	nvt	nee	SE	10
Vwisc-532	5	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE	10
Vwisc-611	6	1	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vwisc-621	6	2	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	25
Vwisc-631	6	3	Schriftelijk	120 minuten	ja	SE/CSE	30

Inhalen van PTA's uit vorig jaar: Apart getoetst: Vwisc-531, Vwisc-532

Methode: Moderne wiskunde 12e ed wiskunde AC/C deel 1 t/m 4

Uitgever: Noordhoff

Vwisc-531	Inhoud:	Inleveropdracht gedurende de eerste weken van periode 2 naar aanleiding van de Hand-out statistiek 5v.Onderwerpen: onderzoek doen, steekproef en populatie, simuleren, v-n-wet en 95%-gebieden.
	Domeinen:	A1 t/m A3, E1 t/m E6
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
	Inleverdatum:	Uiterlijk 8-3-2026
Vwisc-532	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over het vwo Wiskunde C boek 12e editie: H15 en vaardigheden 7 plus het keuzeonderwerp: hand-out Euclidische Meetkunde. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/A3/B1/E3/E4/E5/H
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
Vwisc-611	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over vwo Wiskunde C boek 12e editie: H16 en H18. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	Domeinen:	A1/A2/A3/B1/G
	Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand

Vwisc-621	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over het vwo Wiskunde C boek 12e editie: H17, H14 en Vaardigheden 7 t/m 10: Systematisch tellen. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
-----------	---------	---

Domeinen:	A1/A2/A3/B1/B2/C/D/F
-----------	----------------------

Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
---------------	---------------------------------------

Vwisc-631	Inhoud:	De toets bestaat uit vragen over het vwo Wiskunde C boek 12e editie: H19 en Examenvoorbereiding pagina's 132 t/m 170. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
-----------	---------	--

Domeinen:	A1/A2/A3/B1/B2/C/D
-----------	--------------------

Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
---------------	---------------------------------------