



PTA

Programma van toetsing en afsluiting

6 vwo cohort 2023-2026

September 2025

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	3
AARDRIJKSKUNDE	4
BEDRIJFSECONOMIE	5
BIOLOGIE (2 PAGINA'S)	6
BSM (2 PAGINA'S)	8
CHINEES (2 PAGINA'S)	10
CKV / ACE (2 PAGINA'S) (AFGEROND IN 4 VWO)	12
DUITSE TAAL EN LITERATUUR	14
ECONOMIE	15
ENGELSE TAAL EN LITERATUUR	16
ENGLISH IB	17
FRANSE TAAL EN LITERATUUR	18
GESCHIEDENIS	19
INFORMATICA (2 PAGINA'S)	20
LICHAMELIJKE OPVOEDING	22
MAATSCHAPPIJLEER (AFGEROND IN 4 VWO)	23
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	24
MUZIEK	25
NATUURKUNDE	26
NEDERLANDSE TAAL EN LITERATUUR	27
NLT (2 PAGINA'S)	28
SCHEIKUNDE	30
SOCIAL STUDIES (AFGEROND IN 4 VWO)	31
SPAANSE TAAL EN LITERATUUR	32
TEKENEN	33
WISKUNDE A	34
WISKUNDE B	35
WISKUNDE C	36

INLEIDING

Castricum, september 2025

Beste leerling,

Voor je ligt het PTA-dossier 2023-2026 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 2025-2026. De toets van een onderdeel kent bij de eerste afname en bij de herkansing altijd dezelfde toetsvorm.

Profielwerkstuk

De leerling maakt in 5 vwo een start met 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 Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

AARDRIJKSKUNDE

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
5v	3	Vak-531	Kennistoets (complex)	120 minuten	20%	Ja	SE
5v	4	Vak-541	Kennistoets (complex)	120 minuten	20%	Nee	SE
6v	1	Vak-611	Kennistoets (complex)	120 minuten	20%	Ja	SE/CE
6v	2	Vak-621	Kennistoets (complex)	120 minuten	20%	Ja	SE/CE
6v	3	Vak-631	Kennistoets (complex)	120 minuten	20%	Ja	SE/CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vak-531	Boek "Systeem Aarde".
	<i>Domein: A/C/F.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vak-541	Boek "Globalisering".
	<i>Domein: A/B/F.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vak-611	"Basisboek" en boek "Wonen in Nederland" H1 en H2.
	<i>Domein: A/E/F.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vak-621	"Basisboek" en boek "Wonen in Nederland" H3 en H4. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein: A/E/F.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vak-631	"Basisboek" en boek "Zuid-Amerika".
	<i>Domein: A/D/F.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Methode:	De Geo, zesde editie
Uitgever:	ThiemeMeulenhoff
Bij een instroom in 6 vwo aardrijkskunde dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt:	
- Vak-531	
- Vak-541	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

BEDRIJFSECONOMIE

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6v	1	Vbeco-611	Kennistoets	120 min	33%	Ja	SE/CE
6v	2	Vbeco-621	Kennistoets	120 min	33%	Ja	SE/CE
6v	3	Vbeco-631	Kennistoets	120 min	34%	Ja	CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vbeco-611	Ondernemerschap, De eenmanszaak (onderdeel de beginbalans en inkopen en verkopen), naamloze vennootschap (onderdeel eigen vermogen). Geldzaken (onderdeel beleggen, inclusief opties) + opties schrijven (keuzeonderwerp 1).
	Domein: A, B1, B2, B3, B4, D2, E1 (SE), E2, E3, F1, G, H (SE).
	Hulpmiddel: rekenmachine, woordenboek.
Vbeco-621	De besloten vennootschap (onderdeel investeringsselectie, organisatie), De naamloze vennootschap (onderdeel de jaarrekening). Circulair ondernemen (keuzeonderwerp 2). <i>Alle voorafgaande stof wordt als bekend verondersteld.</i>
	Domein: A, B4, 1, C1 (SE), D1 (SE), D2, F1, H (SE).
	Hulpmiddel: rekenmachine, woordenboek.
Vbeco-631	Geldzaken (alles behalve beleggen), de eenmanszaak (deel kosten & uitgaven en de eindbalans), de besloten vennootschap (deel personeel, kostprijs en break-evenanalyse). De naamloze vennootschap (onderdeel kengetallen) <i>Alle voorafgaande stof wordt als bekend verondersteld.</i>
	Domein: A, B1, B2, F1, C2, F2, G.
	Hulpmiddel: rekenmachine, woordenboek.
Opmerking:	Domein A betreffen de algemene vaardigheden, deze zullen in ieder SE terugkomen.
Methode:	Cumulus
Uitgever:	Cumulus

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

BIOLOGIE (2 pagina's)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4v	1	Vbiol-411	Praktische opdracht	n.v.t.	H*	Nee	SE/CE
4v	2	Vbiol-421	Kennistoets	60 minuten	10%	Ja	SE/CE
5v	1	Vbiol-511	Kennistoets	120 minuten	15%	Ja	SE/CE
5v	2	Vbiol-521	Praktische opdracht	n.v.t.	H*	Nee	SE
5v	4	Vbiol-541	Praktische opdracht	n.v.t.	H*	Nee	SE/CE
6v	1	Vbiol-611	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	SE/CE
6v	2	Vbiol-621	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	SE/CE
6v	3	Vbiol-631	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	SE/CE

* Handelingsdeel. Hier is geen cijfer aan verbonden. Moet wel voldoende worden afgesloten

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vbiol-411	Onderzoeksvaardigheden en natuurwetenschappelijke vastlegging. Handelingsdeel: moet voldoende worden afgerond. <i>Domein: A5/A8/A9/M2.1/M2.2.</i> <i>Hulpmiddel woordenboek NL-NL, BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE1 in 4 vwo.</i> <i>Bij het niet op tijd inleveren van het handelingsdeel dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken. Optionele gevolgen zijn het verliezen van de herkansing van deze periode.</i>
Vbiol-421	Kennistoets over Thema 2 Voortplanting en Thema 3 Genetica. <i>Domein: A1 t/m A16 /M3.2/O2.2/O6/O8/O9.</i> <i>Hulpmiddel woordenboek NL-NL, BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i>
Vbiol-511	Kennistoets over Thema 1 Regeling en Thema 2 Gedrag. <i>Domein: A1 t/m A12 /M2.1/M4/O2/O4/O5.</i> <i>Hulpmiddel woordenboek NL-NL, BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i>
Vbiol-521	Onderzoeksverslag beschrijvend onderzoek. Handelingsdeel: moet voldoende worden afgerond. <i>Domein: A1 t/m A15 /O7/O9.1.</i> <i>Hulpmiddel woordenboek NL-NL, BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE2 in 5 vwo.</i> <i>Bij het niet op tijd inleveren van het handelingsdeel dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken. Optionele gevolgen zijn het verliezen van de herkansing van deze periode.</i>
Vbiol-541	Opdracht planten. Handelingsdeel: moet voldoende worden afgerond. <i>Domein: A1 t/m A16 /M2.2/M2.3/O1.1/O1.2.</i> <i>Hulpmiddel woordenboek NL-NL, BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 5 vwo.</i> <i>Bij het niet op tijd inleveren van het handelingsdeel dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken. Optionele gevolgen zijn het verliezen van de herkansing van deze periode.</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

BIOLOGIE (2 pagina's)

Vbiol-611	Kennistoets over Thema 12 Vertering. Herhaling: Thema 5 Ecologie (4 vwo), Thema 6 Mens en Milieu (4 vwo) en Thema 11 Planten (5 vwo).
	<i>Domein: A1 t/m A12 /M2.2/M2.3/O1.1/O1.2/O1.4/O9/P1/P2/P3/P5/P6.</i>
	<i>Hulpmiddel woordenboek NL-NL, BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i>
Vbiol-621	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).
	<i>Domein: A1 t/m A12 /M1.2/M2.3/O1/O2.1.</i>
	<i>Hulpmiddel woordenboek NL-NL, BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i>
Vbiol-631	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).
	<i>Domein: A1 t/m A16 /M1/M3/M4/M5/M6/O9/P4.</i>
	<i>Hulpmiddel woordenboek NL-NL, BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i>
Methode:	Biologie voor jouw Max release 7.0 leeropdrachtenboek 4/5/6 vwo.
Uitgever:	Malmberg
Bij een instroom in 5 vwo biologie dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt: - Vbiol-411 (mits niet gemaakt in 4 havo). - Vbiol-421 Deze onderdelen worden in één kennistoets getoetst.	
Bij een instroom in 6 vwo biologie dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt: - Vbiol-411 - Vbiol-421 Deze onderdelen worden in één kennistoets getoetst. - Vbiol-511 - Vbiol-521 - Vbiol-541 Deze onderdelen worden apart getoetst.	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

BSM (2 pagina's)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
5v	1	Vbsm-511	Praktijkcijfer 1	n.v.t.	6%	Nee	SE
5v	2	Vbsm-521	Praktijkcijfer 2	n.v.t.	6%	Nee	SE
5v	2	Vbsm-522	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	SE
5v	3	Vbsm-531	Praktijkcijfer 3	n.v.t.	6%	Nee	SE
5v	3	Vbsm-532	Mondeling	20 minuten	10%	Nee	SE
5v	4	Vbsm-541	Lesgeven	80 minuten	10%	Nee	SE
5v	4	Vbsm-542	Toernooi 1 begeleiding	n.v.t.	4%	Nee	SE
6v	1	Vbsm-611	Praktijkcijfer 4	n.v.t.	6%	Nee	SE
6v	2	Vbsm-621	Praktijkcijfer 5	n.v.t.	6%	Nee	SE
6v	2	Vbsm-622	Toernooi 2 begeleiding	n.v.t.	5%	Nee	SE
6v	2	Vbsm-623	Organisatievaardigheden	n.v.t.	5%	Nee	SE
6v	3	Vbsm-631	Praktijkcijfer 6	n.v.t.	6%	Nee	SE
6v	3	Vbsm-632	Kennistoets	120 minuten	20%	Ja	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vbsm-511	Praktijkcijfer periode 1. <i>Domein: A/B.</i>
Vbsm-521	Praktijkcijfer periode 2. <i>Domein: A/B.</i>
Vbsm-522	Wetenschappelijk artikel – studievoordigheden. <i>Domein: A/D/E.</i>
Vbsm-531	Praktijkcijfer periode 3. <i>Domein: A/B.</i>
Vbsm-532	Mondeling over wetenschappelijk artikel – studievoordigheden. <i>Domein: A/D/E.</i>
Vbsm-541	Lesorganisatie, lesvoorbereiding en lesuitvoer. <i>Domein: A/C.</i>
Vbsm-542	Opdracht begeleiding toernooi. <i>Domein: A/C.</i>
Vbsm-611	Praktijkcijfer periode 4. <i>Domein: A/B.</i>
Vbsm-621	Praktijkcijfer periode 5. <i>Domein: A/B.</i>
Vbsm-622	Opdracht begeleiding toernooi. (Atletiek) <i>Domein: A/C.</i>
Vbsm-623	Organisatie en management vaardigheden. (Dance) <i>Domein: A/C.</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

BSM (2 pagina's)

Vbsm-631	Praktijkcijfer periode 6.
	<i>Domein: A/B.</i>
Vbsm-632	Kennistoets.
	<i>Domein: A/B/C/D/E.</i>
Wanneer een leerling niet in staat is om een onderdeel af te ronden dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.	
Bij een instroom in 6 vwo BSM dient een inhaaltraject te worden afgesproken met de vakdocent.	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

CHINEES (2 pagina's)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4v	2	Vchtc-421	Praktische opdracht	n.v.t.	5%	Nee	JPT/SE
4v	4	Vchtc-441	Praktische opdracht	n.v.t.	5%	Nee	JPT/SE
5v	4	Vchtc-541	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	JPT/SE
6v	1	Vchtc-611	Spreek- en gespreksvaardigheid	20 minuten	20%	Nee	SE
6v	2	Vchtc-621	Luistervaardigheid	120 minuten	20%	Ja	SE
6v	2	Vchtc-622	Schrijfvaardigheid	120 minuten	20%	Ja	SE
6v	3	Vchtc-631	Leesvaardigheid	120 minuten	20%	Ja	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vchtc-421	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.
	<i>Domein: E2.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE2 in 4 vwo.</i>
Vchtc-441	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.
	<i>Domein: E2.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 4 vwo.</i>
Vchtc-541	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).
	<i>Domein: E1.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 5 vwo.</i>
Vchtc-611	Spreek- en gespreksvaardigheid: 4 dialogen, 1 monoloog.
	<i>Domein: C1/C2.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vchtc-621	Luistervaardigheid.
	<i>Domein: B.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vchtc-622	Schrijfvaardigheid, waaronder een computergedeelte en een handgeschreven gedeelte.
	<i>Domein: D1/D2.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vchtc-631	Leesvaardigheid.
	<i>Domein: A.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

CHINEES (2 pagina's)

Methode:	Chinees Wo xue Zhongwen Boek 4 en 5
Uitgever:	Jessica Paardekooper
Methode:	Eerste stappen Chinees Deel 3
Uitgever:	Chinese College Nederland
Methode:	Eigen materiaal
Bij een instroom in 5 vwo Chinees dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt: - Vchtc-421 - Vchtc-441 Deze onderdelen worden samengevoegd tot één opdracht.	
Bij een instroom in 6 vwo Chinees dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt: - Vchtc-421 - Vchtc-441 Deze onderdelen worden samengevoegd tot één opdracht. - Vchtc-541	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

CKV / ACE (2 pagina's) (afgerond in 4 vwo)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4v	1	Vckv-411	Praktische opdracht	n.v.t.	8%	Nee	SE
4v	2	Vckv-421	Kleine onderzoeksoopdracht	n.v.t.	5%	Nee	SE
4v	2	Vckv-422	Praktische opdracht 2	n.v.t.	9%	Nee	SE
4v	3	Vckv-431	Kleine onderzoeksoopdracht	n.v.t.	5%	Nee	SE
4v	3	Vckv-432	Praktische opdracht 3	n.v.t.	8%	Nee	SE
4v	4	Vckv-441	Groot eigen onderzoek	n.v.t.	30%	Nee	SE
4v	4	Vckv-442	CZP	n.v.t.	35%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vckv-411	Praktische opdracht a.d.h.v. de dimensies 'amusement en engagement' en de discipline Theater (domein B/C).
	<i>Domein: B/C.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: aan het einde van blok 3.</i>
Vckv-421	Klein theoretisch onderzoek naar technische, kunst- en cultuurhistorische aspecten van de discipline Architectuur, gecombineerd met de dimensies 'Lokaal & Globaal'.
	<i>Domein: B/C.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE1 in 4 vwo.</i>
Vckv-422	Praktische opdracht a.d.h.v. de dimensies 'Lokaal & Globaal' en de discipline Architectuur.
	<i>Domein: B/C.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE2 in 4 vwo</i>
Vckv-431	Klein theoretisch onderzoek naar technische, kunst- en cultuurhistorische aspecten van de discipline Beeldende kunst in combinatie met de dimensies 'Schoonheid & Lelikhheid'.
	<i>Domein: B/C.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: voor de voorjaarsvakantie.</i>
Vckv-432	Praktische opdracht a.d.h.v. de dimensies 'Schoonheid & Lelikhheid' en de discipline Beeldende kunst.
	<i>Domein: B/C.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE3 in 4 vwo.</i>
Vckv-441	Een groot eigen onderzoek naar een zelfgekozen concept en discipline die nog niet behandeld zijn*. Het onderzoek bestaat uit twee onderdelen: een theoretisch deel, creëren en presenteren van het praktische deel *, bijvoorbeeld beeldend, webpagina, vlog, 2-D of 3-D, performance.
	<i>Domein: B/C/D.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 4 vwo.</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

CKV / ACE (2 pagina's) (afgerond in 4 vwo)

Vckv-442	Het Cultureel Zelf Portret (CZP) is een groeidocument, waarbij op vier momenten in het schooljaar een deel ingeleverd moet worden. Per deel zijn een maximaal aantal punten te behalen, mits het werk op de gestelde tijd is ingeleverd. Na de gestelde deadline moet het werk nog wel gemaakt worden, maar vervallen de punten voor die periode. In totaal zijn er 10 punten te verdienen, corresponderen met het cijfer 10.
	<i>Domein: A/D.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 4 vwo.</i>
<u>Periode 4.1:</u>	Het maken van een overzicht van ervaringen met Kunst en Cultuur tot nu toe. Voorbereiden, bezoeken en reflecteren op DISCAP*1. Er zijn maximaal 4 punten te verdienen in deze periode (2 punten per onderdeel).
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE1 in 4 vwo.</i>
<u>Periode 4.2:</u>	Aanvullen van het CZP met ervaringen met Kunst en Cultuur in deze periode. Voorbereiden, bezoeken en reflecteren op (DIS)CAP 2. Er zijn maximaal 2 punten te behalen voor dit deel.
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE2 in 4 vwo..</i>
<u>Periode 4.3:</u>	Voorbereiden, bezoeken en reflecteren op DISCAP 3. Er zijn maximaal 2 punten te verdienen voor dit deel.
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE3 in 4 vwo.</i>
<u>Periode 4.4:</u>	Aanvullen van het CZP met ervaringen met Kunst en Cultuur in deze periode en reflectie op de ontwikkelingen en het werk van het afgelopen jaar. Er zijn maximaal 2 punten te verdienen voor dit deel.
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 4 vwo.</i>
Verklaring afkortingen: CZP: Cultureel Zelf Portret CAP: Culturele Activiteit door een Professional DISCAP: een CAP verbonden aan een discipline	
*Keuze van disciplines: film, nieuwe media, muziek, dans. Keuze van concepten: autonoom en toegepast, ambachtelijk en industrieel, feit en fictie, digitaal en analoog, individueel en coöperatief, traditie en innovatie, herkenning en vervreemding, mono- multi- en interdisciplinair.	
<u>Herexamen:</u>	Het herexamen bestaat uit een schriftelijk toets van 3 uur, deels theorie, deels kunstbeschouwing en omvat de disciplines Architectuur, Theater en Beeldend en de concepten lokaal en globaal, amusement en engagement, schoonheid en lelijkheid. Zie Contrast blz. 20 t/m 27, 44 t/m 51, 92 t/m 117, 158 t/m 167. Het herexamen wordt direct na de laatste toetsweek in 4vwo afgenomen.
<u>Methode:</u>	Contrast
<u>Uitgever</u>	Staal & Roeland
Het vak CKV wordt afgesloten in 4 vwo CKV / ACE en mag daarom niet herkanst worden in 6 vwo.	
Bij een instroom in 5 vwo CKV / ACE of 6 vwo CKV / ACE dient een inhaaltraject te worden afgesproken met de vakdocent.	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

DUITSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6v	1	Vduti-611	Schrijfvaardigheid	120 minuten	30%	Ja	SE
6v	2	Vduti-621	Spreek-en gespreksvaardigheid	20 minuten	20%	Nee	SE
6v	3	Vduti-631	Luistervaardigheid	60 minuten	30%	Ja	SE
6v	3	Vduti-632	Literatuur	60 minuten	20%	Ja	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vduti-611	Schrijfo opdracht n.a.v. thema's behandeld in de bovenbouw met idioom Du-NL en NL-Du
	<i>Domein: D1/D2/F</i>
	<i>Hulpmiddel: bij schrijfo opdracht woordenboek NL-D, D-NL</i>
Vduti-621	Interactieve presentatie en discussie op niveau Goethe B2
	<i>Domein: C1/C2/F</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Vduti-631	Luistertoets Goethe B2 met idioom Du-NL
	<i>Domein: B/F</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Vduti-632	Letterkundetoets n.a.v. een klassikaal gelezen Duitstalig literair werk en literatuurgeschiedenis
	<i>Domein: E1/E2/E/F</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek Du-NL</i>
Methode:	n.v.t.
Uitgever:	n.v.t.

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

ECONOMIE

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6	1	Vecon-611	Kennistoets	120 minuten	33%	Ja	SE/CE
6	2	Vecon-621	Kennistoets	120 minuten	33%	Ja	CE
6	3	Vecon-631	Kennistoets	120 minuten	34%	Ja	SE/CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vecon-611	Kennistoets Geldzaken, Welvaart, Arbeid. 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).
	Hulpmiddel: Normale rekenmachine en een woordenboek.
Vecon-621	Kennistoets Speltheorie, Crisis (paragraaf 6.1, 6.2, 6.3)
	Domeinen: A*, C(SE), E1, E2, I1, I2, I3, I4, F1, F2
	Hulpmiddel: Normale rekenmachine en een woordenboek.
Vecon-631	Kennistoets Markt, Crisis (paragraaf 6.4, 6.5) . Keynesiaans model algebraïsch (keuzeonderwerp 2).
	Domeinen: A*, D1, D2, D3, I4, F1, F2, G2, K (SE).
	Hulpmiddel: Normale rekenmachine en een woordenboek.
Opmerking	* Domein A betreffen de algemene vaardigheden, deze zullen in ieder SE terugkomen.
Methode:	Cumulus
Uitgever:	Cumulus

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

ENGELSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6	1	Ventl-611	Literatuur	60 minuten	25%	Ja	SE
6	2	Ventl-621	Schrijfvaardigheid (COMPEX)	120 minuten	25%	Ja	SE
6	2	Ventl-622	Spreekvaardigheid: presentatie	15 minuten	13%	Nee	SE
6	3	Ventl-631	Luistervaardigheid (COMPEX)	120 minuten	25%	Ja	SE
6	3	Ventl-632	Gespreksvaardigheid	15 minuten	12%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Ventl-611	Toets over bestudeerde literatuur
	<i>Domein: E/F</i>
	<i>Hulpmiddel: Geen</i>
Ventl-621	Essay
	<i>Domein: D/F</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek Nederlands-Engels, Engels-Engels, Engels-Nederlands</i>
Ventl-622	Presentatie in tweetallen
	<i>Domein: C2</i>
	<i>Hulpmiddel: een lijstje met maximaal 15 key-words</i>
Ventl-631	CITO Kijk-Luistertoets op vwo-niveau. N.B. Deze luistertoets wordt afgenomen rond toetsweek 2.
	<i>Domein: B/F</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Ventl- 632	Discussie in kleine groepjes over verschillende onderwerpen
	<i>Domein: C1</i>
	<i>Hulpmiddel: een lijstje met maximaal 15 key-words</i>
Methode:	Examenbundel + eigen materiaal
Uitgever:	Thieme Meulenhoff

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

ENGLISH IB

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6	1	Veng-611	Literatuur	120 minuten	25%	Ja	SE
6	2	Veng-621	Schrijfvaardigheid (COMPEX)	120 minuten	25%	Ja	SE
6	2	Veng-622	Spreek- en gespreksvaardigheid	15 minuten	25%	Nee	SE
6	3	Veng-631	Luistervaardigheid (COMPEX)	120 minuten	25%	Ja	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Veng-611	Toets over bestudeerde literatuur
	<i>Domein: E/F</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Veng-621	Essay gebaseerd op Paper One en Paper Two
	<i>Domein: D/F</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek Nederlands-Engels, Engels-Engels, Engels-Nederlands</i>
Veng-622	Presentatie en gesprek over Body of Work en bestudeerde teksten.
	<i>Domein: C/F</i>
	<i>Hulpmiddel: lijst met 15 key-words</i>
Veng- 631	Luistertoets. LET OP: deze toets wordt afgenomen rond toetsweek 2.
	<i>Domein: B/F</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Methode:	Eigen materiaal
Uitgever:	Eigen materiaal

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

FRANSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6v	1	Vfatl-611	Schrijfvaardigheid	120 min	25%	Ja	SE
6v	2	Vfatl-621	Spreekvaardigheid	30 min	25%	Nee	SE
6v	3	Vfatl-631	CITO KLT	120 min	25%	Ja	SE
6v	3	Vfatl-632	Literatuur	120 min	25%	Ja *	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vfatl-611	Twee deelopdrachten: korte formele brief en reactie op een stelling n.a.v. actuele artikelen uit Franstalige kranten/tijdschriften. De in periode 1 zelfstandig gemaakte voorbereidende opdrachten vormen 10% van het cijfer en zijn niet herkansbaar.
	<i>Domein: A/D1/D2/F</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek N/F, référence van Grandes Lignes</i>
	<i>Inleverdatum voorbereidende opdrachten: uiterlijk 27-10-25</i>
Vfatl-621	Discussie in viertallen n.a.v. actuele artikelen uit Franstalige kranten en tijdschriften en in de klas geoefende opdrachten.
	<i>Domein: A/C1/C2/F</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Vfatl-631	Cito kijk/luistertoets
	<i>Domein: B</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Vfatl-632	Schriftelijke toets literatuurgeschiedenis Middeleeuwen tot heden, zelf gelezen en klassikaal gelezen teksten. De verwerkingsopdrachten over zelf gelezen teksten tellen voor 25% mee in het cijfer. <i>* Leerling moet bij herkansing nieuwe literaire werken lezen</i>
	<i>Domein: E1/E2/E3</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek F/N, klassikaal gelezen boek en aantekeningen daarbij.</i>
	<i>Inleverdatum: verslagen individueel gelezen werken volgens instructie docent.</i>
Methode:	<i>Grandes Lignes</i>
Uitgever:	Noordhoff

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

GESCHIEDENIS

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6v	1	Vges-611	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE/SE
6v	2	Vges-621	Kennistoets	120 minuten	35%	Ja	CE/SE
6v	3	Vges-631	Kennistoets	120 minuten	40%	Ja	CE/SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vges-611	De toets bestaat uit vragen over H 2 t/m 9 (Sprekend Verleden 7 ^e druk) + Staatsinrichting H10 (Sprekend Verleden, 7de druk) HC Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 HC Verlichting 1650-1900.
	<i>Domein: A/B/D/E.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek</i>
Vges-621	De toets bestaat uit vragen over HC Verlichting 1650-1900 + China 1842-2001. Alle voorgaande stof wordt bekend verondersteld
	<i>Domein: A/B/C/E.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek</i>
Vges-631	De toets bestaat uit vragen over Duitsland in Europa 1918- 1991. Alle voorgaande stof wordt bekend verondersteld
	<i>Domein: A/B/C/E.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek</i>
Methode:	Sprekend Verleden 7 ^e druk
Uitgever:	Walburg Pers
Methode:	Training voor het examen met HC

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

INFORMATICA (2 pagina's)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4v	3	Vin-431	Kennistoets	60 minuten	5%	Ja	SE
4v	3	Vin-432	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	SE
4v	4	Vin-441	Kennistoets	60 minuten	5%	Ja	SE
4v	4	Vin-442	Praktische opdracht	n.v.t.	5%	Nee	SE
5v	1	Vin-511	Kennistoets	120 minuten	5%	Ja	SE
5v	1	Vin-512	Praktische opdracht	n.v.t.	5%	Nee	SE
5v	2	Vin-521	Kennistoets	60 minuten	5%	Ja	SE
5v	2	Vin-522	Praktische opdracht	n.v.t.	5%	Nee	SE
5v	3	Vin-531	Praktische opdracht	n.v.t.	5%	Nee	SE
5v	3	Vin-532	Praktische opdracht	n.v.t.	5%	Nee	SE
5v	4	Vin-541	Kennistoets	60 minuten	10%	Nee	SE
5v	4	Vin-542	Praktische opdracht	n.v.t.	5%	Nee	SE
6v	1	Vin-611	Kennistoets	120 minuten	10%	Nee	SE
6v	2	Vin-621	Kennistoets	120 minuten	5%	Ja	SE
6v	3	Vin-631	Praktische opdracht	n.v.t.	15%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vin-431	De toets bestaat uit vragen over het hoofdstuk 'Grondslagen' + binair + hexadecimaal <i>Domein: B1/B2/B3/B4.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vin-432	De PO bestaat uit het maken van een online website m.b.v. HTML/CSS/Javascript <i>Domein: A2/A3/B4/C3/C4/C5/D1/D2/E2.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE3 in 4 vwo.</i>
Vin-441	De toets bestaat uit vragen over het hoofdstuk 'Computerarchitectuur'. <i>Domein: A1/A5/A7/A9.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vin-442	De PO bestaat uit een toepassing maken m.b.v. de micro:bit. <i>Domein: D1/D2/M1/M2.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE3 in 4 vwo.</i>
Vin-511	De toets bestaat uit een toets op de computer over SQL. <i>Domein: H2/H3.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vin-512	De PO bestaat uit een praktische opdracht met PHP/MySQL. <i>Domein: H1/H2/H3.</i> <i>Hulpmiddel: eigen (sub)domein voor database, computer</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE1 in 5 vwo.</i>
Vin-521	De toets bestaat uit een toets op de computer over programmeren met Python. <i>Domein: G1/G2/G3.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE2 in 5 vwo.</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

INFORMATICA (2 pagina's)

Vin-522	De PO bestaat uit een opdracht met Python en de micro:bit.
	<i>Domein: A5/A6/A8/A10/A12.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE2 in 5 vwo.</i>
Vin-531	De PO bestaat uit een opdracht voor het ontwerpen van een wireframe met gebruik van de User Experience.
	<i>Domein: A10/A11/A12/A13/F1/F2/F3/F3/O2/O3.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE 3 in 5 vwo.</i>
Vin-532	Keuzemodule:
	- Meedoen (in teamverband) aan de Raspberry Pi competitie - App Inventor opdrachten maken met praktische opdracht
	<i>Domein: M1/M2.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE3 in 5 vwo.</i>
Vin-541	De toets bestaat uit vragen over de module Cisco Network Academy "Introduction to IoT".
	<i>Domein: E1/L1/L2/L3/L4</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vin-542	De PO bestaat uit een praktische opdracht over netwerken met Cisco Packet Tracer.
	<i>Domein: L1/L2/L3/L4.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 5 vwo.</i>
Vin-611	De toets bestaat uit het maken van PHP opdrachten op de computer (a212).
	<i>Domein: D1/D2.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vin-621	De toets bestaat uit het maken van een toets over schematechnieken en databases fysiek(SQL).
	<i>Domein: H</i>
Vin-631	De PO omvat een grote projectopdracht volgens de SCRUM methodiek voor een interactieve website met database met een onderwerp naar keuze en een externe opdrachtgever.
	<i>Domein: A4/A10/A11/A12/A13/F1/F3/F4/H1/H4.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE3 in 6 vwo.</i>
Het cijfer is steeds het gewogen gemiddelde van de behaalde cijfers. Alle praktische opdrachten moeten ingeleverd worden in de week voorafgaand aan de betreffende toetsweek of op de datum genoemd in de weekplanner. Bij een instroom in 5 vwo informatica of 6 vwo informatica dient een inhaaltraject te worden afgesproken met de vakdocent.	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

LICHAMELIJKE OPVOEDING

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6v	1	Vlo-611	Verantwoordelijke wijze van deelname/ sociale vaardigheden/ praktijk/ sportoriëntatie. Vorm; zie hieronder	n.v.t.	H*	Nee	SE
6v	2	Vlo-621	Verantwoordelijke wijze van deelname/ sociale vaardigheden/ praktijk/ sportoriëntatie. Vorm; zie hieronder	n.v.t.	H*	Nee	SE

* Handelingsdeel. Hier is geen cijfer aan verbonden. Moet wel voldoende worden afgesloten

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vlo-611	LO periode zomervakantie-herfstvakantie. Beoordeling middels o/v/g. <i>Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.</i> <i>Domein: A/B/C/D/E.</i>
Vlo-621	LO periode herfstvakantie-kerstvakantie. Beoordeling middels o/v/g. <i>Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.</i> <i>Domein: A/B/C/D/E.</i>
Vorm:	In verband met wisselende faciliteiten leggen we de periode waarin activiteiten worden gedaan niet vast. Domein B: Elke leerling neemt in ieder geval deel aan: - Een slag- en loopspel; twee doelspelen en een terugslagspel; - Twee door de kandidaat te kiezen bewegingsactiviteiten uit een door de school gedaan aanbod voor de activiteitsgebieden 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 activiteitsgebieden behoren. Domein C: - De kandidaat kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen, waarbij het gaat om: - bewegingssituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden; - Minimaal twee door de leerling te kiezen rollen van instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid en organisator. <i>Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

MAATSCHAPPIJLEER (afgerond in 4 vwo)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4v	1	Vmaat-411	Kennistoets	60 minuten	20%	Ja	SE
4v	2	Vmaat-421	Kennistoets	60 minuten	25%	Ja	SE
4v	3	Vmaat-431	Kennistoets	60 minuten	25%	Ja	SE
4v	3	Vmaat-432	Praktische opdracht	n.v.t.	H*	Nee	SE
4v	4	Vmaat-441	Kennistoets	60 minuten	20%	Nee	SE
4v	4	Vmaat-442	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	SE

* Handelingsdeel. Hier is geen cijfer aan verbonden. Moet wel voldoende worden afgesloten

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vmaat-411	Kennistoets: de toets gaat over het hoofdstuk Wat is Maatschappijleer en Pluriforme samenleving. <i>Domein: A1/A2/E1/E2/E3.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL.</i>
Vmaat-421	Kennistoets: de toets gaat over het hoofdstuk Rechtsstaat. <i>Domein: A1/A2/B1/B2.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL.</i>
Vmaat-431	Kennistoets: de toets gaat over het hoofdstuk Parlementaire democratie. <i>Domein: A1/A2/C1/C2.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL.</i>
Vmaat-432	Praktische opdracht: de leerling maakt een opdracht over de Verzorgingsstaat. Handelingsdeel: moet voldoende worden afgerond. <i>Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.</i> <i>Domein: A1/A2/D1/D2/D3/D4.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE3 in 4 vwo.</i>
Vmaat-441	Kennistoets: de toets gaat over het boekje internationale betrekkingen. <i>Domein: A1/A2/B3/C3/D4/E4.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL.</i>
Vmaat-442	Praktische opdracht: de leerling maakt een opdracht over het onderwerp internationale betrekkingen. <i>Domein: A1/A2/B3/C3/D4/E4.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 4 vwo.</i>
Methode:	Thema's Maatschappijleer voor VWO (vijfde druk)
Uitgever:	Essener
Het vak maatschappijleer wordt afgesloten in 4 vwo en mag daarom niet herkanst worden in 6 vwo. Bij een instroom in 5 vwo maatschappijleer of 6 vwo maatschappijleer zonder het vak eerder afgesloten te hebben, dient een inhaaltraject te worden afgesproken met de docent.	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
5v	3	VMaw-531	Schriftelijke toets	120 minuten	20%	Ja	SE
5v	4	VMaw-541	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	SE/CE
6v	1	VMaw-611	Schriftelijke toets	120 minuten	20%	Ja	SE/CE
6v	2	VMaw-621	Schriftelijke toets	120 minuten	20%	Ja	SE/CE
6v	2	VMaw-622	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	SE/CE
6v	3	VMaw-631	Schriftelijke toets	120 minuten	20%	Ja	SE/CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

VMaw-531	Kennistoets over vorming in de context media en beeldvorming
	<i>Domein: : A1/A2/A3/A4/B1/B2/B3</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL</i>
VMaw-541	Praktische opdracht over een zelfgekozen actualiteit
	<i>Domein: A1 t/m F1</i>
	<i>Inleverdatum: periode 4</i>
VMAW-611	Kennistoets over verhouding in de context machtsverschillen in de wereld
	<i>Domein: : A1/A2/A3/A4/C1/C2/C3/C4/C5</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL</i>
VMAW-621	Kennistoets over binding in de context natievorming en de rol van de staat
	<i>Domein: A1/A2/A3/A4/F1/F2/F3/F4/F5.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL</i>
VMAW-622	Praktische opdracht over politiek
	<i>Domein: A1 t/m D5 /G1/G2/G3.</i>
	<i>Inleverdatum: Uiterlijk 06-01-2026</i>
VMAW-631	Kennistoets over verandering binnen de context de wording van de moderne Westerse samenleving
	<i>Domein: : A1 t/m D5 /G1/G2/G3.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL</i>
	Titel methode: eigen materiaal
	Naam uitgever
Methode:	<i>Eigen methode</i>
Bij een instroom in 6 vwo maatschappijwetenschappen dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt:	
- VMaw-531.	
- VMaw-541	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

MUZIEK

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6v	1	Vmu-611	Kennistoets (compex)	120 min	25%	Ja	SE/CE
6v	2	Vmu-621	Digitaal musiceerdossier	n.v.t.	15%	Ja	SE
6v	2	Vmu-622	Mondeling	15 minuten	5%	Ja	SE
6v	3	Vmu-631	Muziekavond	n.v.t.	25%	Nee	SE
6v	3	Vmu-632	Mondeling	20 minuten	15%	Ja	SE/CE
6v	3	Vmu-633	Luistertoets (compex)	60 minuten	15%	Ja	SE/CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vmu-611	Schriftelijke toets 20e eeuw klassiek en Analyse.
	<i>Domein: A1/A2/A3</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Vmu-621	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 muziekavond.
	<i>Domein: B1</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
	<i>Inleverdatum: uiterlijk 9-1-26</i>
Vmu-622	Van blad spelen en zingen (op het eerste gezicht) (helft van het cijfer) en van blad ritme tikken (helft van het cijfer).
	<i>Domein: B1</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Vmu-631	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.
	<i>Domein: B1, B2, C</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vmu-632	<i>Mondeling examen geschiedenis van de middeleeuwen tot nu.</i>
	Omschrijving toets + toetsstof
	<i>Domein: A1, A2, A3</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Vmu-633	Schriftelijke toets bestaande uit een aantal melodische en ritmische dictees en muziekbegrippen.
	<i>Domein: A1</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Methode:	MusicBox
Uitgever:	Edunivo
EAN:	9789492736055

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

NATUURKUNDE

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
5v	4	Vnat-541	Kennistoets	120 minuten	8%	Nee	SE
5v	4	Vnat-542	Praktische opdracht	n.v.t.	7%	Nee	SE
6v	1	Vnat-611	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE/SE
6v	2	Vnat-621	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE/SE
6v	3	Vnat-631	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE/SE
6v	3	Vnat-632	Practica	n.v.t.	10%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vnat-541	Toets over de keuzekaternen Kern- & deeltjes Processen en Relativiteit
	<i>Domein: A/E3/F2.</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL</i>
Vnat-542	Zelfstandig praktisch onderzoek EXO.
	<i>Domein: A/H/11/12/13.</i>
	<i>Hulpmiddel: n.v.t.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 5 vwo.</i>
Vnat-611	Toets over Newton H2, H3, H4, H6, H7, H9, H10, H11
	<i>Domein: A/B1/C1/C2/C3/E1/H.</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL</i>
Vnat-621	Toets over Newton H1, H5, H8, H12
	Alle voorgaande stof, waaronder H6 en H11, wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein: A/B1/B2/D1/D2/H</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL</i>
Vnat-631	Toets over Newton H13, H14
	Alle voorgaande stof, waaronder H6 en H11, wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein: A/E2/F1/H.</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL</i>
Vnat-632	Verschillende practica over de gehele leerstof.
	<i>Domein: A/H/11/12/13.</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL</i>
Methode:	Newton Natuurkunde voor de bovenbouw LRN.line
Uitgever:	ThiemeMeulenhoff
Bij een instroom in 6 vwo natuurkunde dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt:	
- Vnat-541 - Vnat-542	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

NEDERLANDSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6v	1	Vnetl611	Analyse	120 min. (complex, in toetsweek)	15%	Ja	SE en CE
6v	2	Vnetl621	Spreekvaardigheid (pitch)	5 min. (eigen beheer)	10%	Nee	SE
6v	2	Vnetl622	Schrijfvaardigheid	120 min. (complex, in toetsweek)	35%	Ja	SE
6v	3	Vnetl631	Spreekvaardigheid (literatuur)	25 min. (in projectweek 3)	35%	Nee	SE
6v	3	Vnetl632	Leesvaardigheid	120 min. (in toetsweek)	5%	Ja	SE en CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vnetl-611	Leerlingen maken een toets waarbij diep tekstbegrip, argumentatie en leesvaardigheid algemeen centraal staan. <i>Domein: A en D</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek</i> <i>Inleverdatum: n.v.t.</i>
Vnetl-621	Leerlingen houden een pitch over een scenario waarbij meerdere actuele (zakelijke) teksten worden betrokken. <i>Domein: A, B en F</i> <i>Hulpmiddel: n.v.t.</i> <i>Afnamedatum: In eigen beheer (in ieder geval voor de kerstvakantie)</i>
Vnetl-622	Leerlingen schrijven een essay. <i>Let op: bij een herkansing moet een andere kwestie worden gekozen.</i> <i>Domein: A, C, E en F</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek</i> <i>Inleverdatum: n.v.t.</i>
Vnetl-631	Leerlingen praten over de gelezen literaire werken in groepsverband. Het gesprek wordt gevoerd op basis van meerdere (vraag)stellingen. <i>Let op: bij een inhaal wordt de opdracht individueel i.p.v. in groepsverband.</i> <i>Domein: B en E</i> <i>Hulpmiddel: n.v.t.</i> <i>Afnamedatum: projectweek 3</i>
Vnetl-632	Leerlingen maken een toets leesvaardigheid. <i>Domein: A en D</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek</i> <i>Inleverdatum: n.v.t.</i>
Methode:	<i>Examenbundel Nederlands vwo 2026, website www.literatuurgeschiedenis.org en reader CSE.</i>
Uitgever:	ThiemeMeulenhoff

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

NLT (2 pagina's)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4v	2	Vnlt-421	Praktische opdracht en/of theorie (in eigen beheer)	n.v.t.	10%	Nee	SE
4v	3	Vnlt-431	Praktische opdracht en/of theorie (in eigen beheer)	n.v.t.	10%	Nee	SE
4v	4	Vnlt-441	Praktische opdracht en/of theorie (in eigen beheer)	n.v.t.	10%	Nee	SE
5v	2	Vnlt-521	Praktische opdracht en/of theorie (in eigen beheer)	n.v.t.	10%	Nee	SE
5v	3	Vnlt-531	Praktische opdracht en/of theorie (in eigen beheer)	n.v.t.	10%	Nee	SE
5v	4	Vnlt-541	Praktische opdracht en/of theorie (in eigen beheer)	n.v.t.	10%	Nee	SE
6v	1	Vnlt-611	Praktische opdracht en/of theorie (in eigen beheer)	n.v.t.	13%	Nee	SE
6v	2	Vnlt-621	Praktische opdracht en/of theorie (in eigen beheer)	n.v.t.	13%	Nee	SE
6v	3	Vnlt-631	Praktische opdracht en/of theorie (in eigen beheer)	n.v.t.	14%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vnlt-421	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden. <i>Domein: A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2.</i>
Vnlt-431	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden. <i>Domein: A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2.</i>
Vnlt-441	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden. <i>Domein: A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2.</i>
<i>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).</i>	
Vnlt-521	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden. <i>Domein: A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2.</i>
Vnlt-531	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden. <i>Domein: A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2.</i>
Vnlt-541	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden. <i>Domein: A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2.</i>
<i>Modules 5v – gecertificeerde modules NLT: Robotica (40% toets 40% praktische opdracht, 20% ontwerpdocumentatie), Food or Fuel (10% opdracht, 40% verslag experiment, 50% toets), Battle of the genes (30% opdracht, 70% eindopdracht betoog).</i>	
Vnlt-611	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden. <i>Domein: A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2.</i>
Vnlt-621	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden. <i>Domein: A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2.</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

NLT (2 pagina's)

Vnlt-631	Praktische opdracht, schriftelijke toets of een combinatie van beiden.
	<i>Domein: A1 t/m A13 /B1/B2/C1/C2/D1/D2/E1/E2/F1/F2.</i>
	<i>Modules 6v – gecertificeerde modules NLT: HIV en AIDS (100% toets), modelleren (50% toets, 50% opdracht), Toekomst van de landbouw (75% verslag, 25% presentatie).</i>
	Bij een instroom in 5 vwo NLT of 6 vwo NLT dient een inhaaltraject te worden afgesproken met de vakdocent.

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

SCHEIKUNDE

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6v	1	Vschk-611	Kennistoets	120 minuten	35%	Ja	CE/SE
6v	2	Vschk-621	Mondeling	30 minuten	30%	Nee	CE/SE
6v	3	Vschk-631	Kennistoets	120 minuten	35%	Ja	CE/SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vschk-611	Hoofdstuk 1 t/m 12.
	<i>Domein: A1 t/m A15/B2/B3/B4/C1/C4/D3/E1.</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i>
Vschk-621	Eigen onderzoek, practicum met verslag, mondeling. Nova hoofdstuk 13.
	<i>Domein: A1/A4/A5/A7/A8/A11/B1/B2/B3/C1/C2/D1/D2/E1.</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE2 in 6 vwo.</i>
Vschk-631	Hoofdstuk 1 t/m 6, 8, 10, 11, 14 en 15.
	<i>Domein: A1 t/m A15/ B3/B4/C1/C2/C3/C7/C8/C9/C10/D2/E3/E4/E5/F1/F2/F3/F4/F5/G2/G3/G4/G5.</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS, niet-grafische rekenmachine.</i>
Methode:	Nova Max
Uitgever:	Malmberg

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

SOCIAL STUDIES (afgerond in 4 vwo)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4v	1	Vsoc-411	Test	60 minutes	20%	Yes	SE
4v	2	Vsoc-421	Test	60 minutes	25%	Yes	SE
4v	3	Vsoc-431	Test	60 minutes	25%	Yes	SE
4v	3	Vsoc-432	Assignment	n.a.	H*	No	SE
4v	4	Vsoc-441	Test	60 minutes	20%	No	SE
4v	4	Vsoc-442	Assignment	n.a.	10%	No	SE

* Handelingsdeel. Hier is geen cijfer aan verbonden. Moet wel voldoende worden afgesloten

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vsoc-411	Test: the test is about the topic Pluralist Society. <i>Domein: A1/A2/E1/E2/E3.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek EN-EN.</i>
Vsoc-421	Test: the test is about the chapter Rule of Law. <i>Domein: A1/A2/B1/B2.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek EN-EN.</i>
Vsoc-431	Test: the test is about the chapter Parliamentary Democracy. <i>Domein: A1/A2/C1/C2.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek EN-EN.</i>
Vsoc-432	Part of action: the student takes part on an assignment on the welfare state. The assignment must be completed with the grade of 'sufficient'. <i>Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.</i> <i>Domein: A1/A2/D1/D2/D3/D4.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek EN-EN.</i> <i>Inleverdatum: prior to SE2 in 4 vwo.</i>
Vsoc-441	Test: the test is about the chapter International Relations. <i>Domein: A1/A2/B3/C3/D4/E4.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek EN-EN.</i>
Vsoc-442	Assignment: the student makes an assignment on one of the topic 'International relations'. <i>Domein: A1/A2/B3/C3/D4/E4.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek EN-EN.</i> <i>Inleverdatum: prior to SE4 in 4 vwo.</i>
Method:	Getting to Know Dutch Society (second edition)
Publisher:	Essener
Het vak Social Studies wordt afgesloten in 4 vwo en mag daarom niet herkanst worden in 6 vwo.	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

SPAANSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6v	1	Vsptl-611	Literatuur	120 minuten	10%	Nee	SE
6v	2	Vsptl-621	Schrijfvaardigheid	120 minuten	30%	Ja	SE
6v	3	Vsptl-631	KLT	120 minuten	30%	Ja	SE
6v	3	Vsptl-632	Spreekvaardigheid	15 minuten	30%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vsptl-611	Literatuurtoets over Spaanstalige literaire werkstukken en literatuurgeschiedenis
	<i>Domein: E.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboeken.</i>
Vsptl-621	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
	<i>Domein: D1 + D2</i>
Vsptl-631	(Kijk)luistertoets + idioom en grammatica
	<i>Domein: B/F</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
Vsptl-632	Presentatie over actuele thema's en gesprek n.a.v. de presentatie
	<i>Domein: C1 + C2</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Methode:	DELE
Uitgever:	Cervantes
Methode:	COMPENDIO, eigen syllabus

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

TEKENEN

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
6v	1	Vte-611	Beeldend werk	700 minuten	25%	Nee	SE
6v	2	Vte-621	Beeldend werk	700 minuten	25%	Nee	SE
6v	2	Vte-622	Theoriewerkstuk	Periode 2	50%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vte-611	Het maken van beeldend werk tijdens de praktijklessen.
	<i>Domein: B</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: Uiterlijk 30-10-2025</i>
Vte-621	Het maken van beeldend werk tijdens de praktijklessen.
	<i>Domein: B/C</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: Uiterlijk 11-1-2026</i>
Vte-622	Een theoretische verwerking waarin aspecten van het eindexamen kunstgeschiedenis worden onderzocht
	<i>Domein: A1/A2</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: Uiterlijk 11-1-2026</i>
Methode:	Kunstboek Beeldende Begrippen
Uitgever:	Lambo

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

WISKUNDE A

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
5v	2	Vwisa-521	Inleveropdracht	n.v.t.	6%	Nee	SE
5v	2	Vwisa-522	Kennistoets	120 minuten	14%	Ja	SE
6v	1	Vwisa-611	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE
6v	2	Vwisa-621	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE
6v	3	Vwisa-631	Kennistoets	120 minuten	30%	Ja	CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vwisa-521	Inleveropdracht gedurende de eerste weken van periode 2 naar aanleiding van de <i>Hand-out statistiek 5v</i> . <i>Onderwerpen:</i> onderzoek doen, steekproef en populatie, simuleren, $\sqrt{n}$ -wet en 95%-gebieden.
	<i>Domein:</i> A1/A2/E7 (hierbij dus ook impliciet E1 t/m E6, zie beschrijving E7).
	<i>Hulpmiddel:</i> computer
Vwisa-522	De toets bestaat uit vragen over het Moderne Wiskunde 12 ^e editie vwo A boek: <i>Paragraaf:</i> 13.3, 15.1, 15.2, 15.4, 17.1, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6
	<i>Domein:</i> A1/A2/E1/E2/E3/E4/E5/E6
	<i>Hulpmiddel:</i> grafische rekenmachine in examenstand
Vwisa-611	De toets bestaat uit vragen over het Moderne Wiskunde 12 ^e editie vwo A deel 4 boek: H18 <i>Periodieke functies</i> en H19 <i>Functies bewerken</i> . Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein:</i> A1/A2/A3/B1/C1/C2/D1/D3.
	<i>Hulpmiddel:</i> grafische rekenmachine in examenstand.
Vwisa-621	De toets bestaat uit vragen over het Moderne Wiskunde 12 ^e editie vwo A deel 4 boek: H20 <i>Differentiëren</i> en H21 <i>Exponentiële en logaritmische functies</i> en keuzeonderwerp <i>lineair programmeren</i> . Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein:</i> A1/A2/A3/B1/B2/C1/D1/D2/D3/F.
	<i>Hulpmiddel:</i> grafische rekenmachine in examenstand.
Vwisa-631	De toets bestaat uit vragen over het Moderne Wiskunde 12 ^e editie vwo A deel 4 boek: H22 <i>Afsluiting formules en verbanden</i> Vaardigheden: <i>Rijen en recursie</i> Vaardigheden: <i>Telproblemen</i> Vaardigheden: <i>Sinusfuncties</i> Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein:</i> A1/A2/A3/B1/B2/C1/C2/D1/D2/D3.
	<i>Hulpmiddel:</i> grafische rekenmachine in examenstand.
Methode:	Moderne wiskunde 12 ^e ed vwo A deel 1 t/m 4.
	Hand-out Lineair programmeren
	Hand-out Statistiek
Bij een instroom in 6 vwo wiskunde A dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt:	
- Vwisa-521	
- Vwisa-522	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

WISKUNDE B

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
5v	3	Vwisb-531	Kennistoets	120 minuten	15%	Ja	CE/SE
6v	1	Vwisb-611	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE
6v	2	Vwisb-621	Kennistoets	120 minuten	30%	Ja	CE
6v	3	Vwisb-631	Kennistoets	120 minuten	30%	Ja	CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vwisb-531	De toets bestaat uit vragen over het Moderne Wiskunde 12 ^e editie VWO B deel 3: H13 <i>Cirkels</i> , H15 <i>Meetkunde: rekenen of redeneren</i> en keuzeonderwerp. Alle voorafgaande stof wordt als bekend verondersteld.
	<i>Domein: A1/A2/A3/D/E1/E2/E3/E4/F.</i>
	<i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand.</i>
Vwisb-611	De toets bestaat uit vragen over Moderne Wiskunde 12 ^e editie VWO B deel 4: H17 <i>Goniometrische functies</i> en H18 <i>Toepassingen van integreren</i> . Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein: A1/A2/A3/B1/B2/B4/B4/B5/C1/C2/C3/D.</i>
	<i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand.</i>
Vwisb-621	De toets bestaat uit vragen over Moderne Wiskunde 12 ^e editie VWO B deel 4: H19 <i>Bewegingsvergelijkingen</i> en H20 <i>Goniometrische formules</i> . Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein: A1/A2/A3/B1/B5/C1/C2/C3/D/E3.</i>
	<i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand.</i>
Vwisb-631	De toets bestaat uit vragen over Moderne Wiskunde 12 ^e editie VWO B deel 4: H21 <i>Afsluiting analyse</i> en H22 <i>Afsluiting meetkunde</i> . Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein: A1/A2/A3/B1/B5/B6/C1/C2/E1/E2/E4.</i>
	<i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand.</i>
Methode:	Moderne wiskunde 12 ^e editie deel 1 t/m 4.
Bij een instroom in 6 vwo wiskunde B dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt:	
- Vwisb-531	

Programma Toetsing en Afsluiting

6 vwo cohort 2023 – 2026

WISKUNDE C

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
5v	3	Vwisc-531	PO	n.v.t.	10%	Nee	SE
5v	3	Vwisc-532	Kennistoets	120 minuten	10%	Ja	SE
6v	1	Vwisc-611	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE/SE
6v	2	Vwisc-621	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE/SE
6v	3	Vwisc-631	Kennistoets	120 minuten	30%	Ja	CE/SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Vwisc-531	Inleveropdracht gedurende de eerste weken van periode 2 naar aanleiding van de <i>Hand-out statistiek 5v</i> . <i>Onderwerpen:</i> onderzoek doen, steekproef en populatie, simuleren, $\sqrt{n}$ -wet en 95%-gebieden.
	<i>Domein:</i> A1 t/m A3, E1 t/m E6.
	<i>Hulpmiddel:</i> laptop met VuStat
	<i>Inleverdatum:</i> voorafgaand aan toetsweek 3 in 5 vwo.
Vwisc-532	De toets bestaat uit vragen over het vwo Wiskunde C boek 12 ^e editie: H15 en vaardigheden 7 plus het keuzeonderwerp: hand-out Euclidische Meetkunde. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein:</i> A1/A2/A3/B1/E3/E4/E5/H.
	<i>Hulpmiddel:</i> grafische rekenmachine in examenstand.
Vwisc-611	De toets bestaat uit vragen over vwo Wiskunde C boek 12 ^e editie: H16 en H18. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein:</i> A1/A2/A3/B1/G.
	<i>Hulpmiddel:</i> grafische rekenmachine in examenstand
Vwisc-621	De toets bestaat uit vragen over het vwo Wiskunde C boek 12 ^e editie: H17, H14 en Vaardigheden 7 t/m 10: Systematisch tellen. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein:</i> A1/A2/A3/B1/B2/C/D/F.
	<i>Hulpmiddel:</i> grafische rekenmachine in examenstand.
Vwisc-631	De toets bestaat uit vragen over het vwo Wiskunde C boek 12 ^e editie: H19 en Examenvoorbereiding pagina's 132 t/m 170. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein:</i> A1/A2/A3/B1/B2/C/D.
	<i>Hulpmiddel:</i> grafische rekenmachine in examenstand
Methode:	Moderne wiskunde 12 ^e ed wiskunde AC/C deel 1 t/m 4.
Bij een instroom in 6 vwo wiskunde C dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt:	
- Vwisc-531 - Vwisc-532	