



Programma van toetsing en afsluiting havo5

Schooljaar 2024–2025

Voorwoord

Beste UniC-leerlingen en ouders/verzorgers,

In de bovenbouw ga je aan de slag met het eindexamen. Het eindexamen bestaat uit een landelijk deel (centraal examen) en een deel dat door de school wordt afgenomen (schoolexamen). Hoe het schoolexamen vormgegeven wordt staat beschreven in dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor havo cohort 2023-2025. In dit document kun je vinden wat je voor ieder vak afgerond moeten hebben in het examenprogramma. Voordat je je diploma in ontvangst mag nemen, moeten namelijk alle onderdelen die beschreven staan in het PTA door jou afgerond zijn.

Het document geeft informatie over de inhoud, de weging en het moment waarop de verschillende onderdelen van je schoolexamen worden afgenomen. Het is belangrijk dit PTA goed door te lezen, zodat je weet wat je de komende schooljaren te wachten staat en wat je van de school mag verwachten. Voor een uitgebreidere beschrijving (wat moet je precies leren, welke bronnen kan je hiervoor raadplegen etc.) van de PTA-items per vak voor je huidige leerjaar verwijzen we naar de vakdocent en de betreffende It's learning pagina van het vak. Heb je vragen over het PTA? Stel deze dan vooral aan je mentor of je vakdocent! Als zij er niet uitkomen, kun je je vraag ook stellen aan de examencommissie. Heel veel succes met het afronden van je PTA!

Namens de examencommissie,

Daan Wijga

Namens de schoolleiding,

Anneloes Leijenhorst

Inhoudsopgave

Aardrijkskunde	1
Bedrijfseconomie	3
Biologie	5
Culturele en Kunstzinnige Vorming	7
Duitse taal en literatuur	9
Economie	11
Engelse taal en literatuur	13
Franse taal en literatuur	15
Geschiedenis	17
Informatica	19
Kunst (Beeldende vorming)	21
Kunst (Drama)	23
Kunst (Muziek)	25
Lichamelijke opvoeding	28
Maatschappijleer	30
Maatschappijwetenschappen	31
Natuurkunde	33
Nederlandse taal en literatuur	35
Scheikunde	37
Wiskunde A	39
Wiskunde B	41
Wiskunde D	43
Profielwerkstuk (PWS)	44

Aardrijkskunde

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: aardrijkskunde

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	PO Kaarten over conflictgebied Leerlingen maken een overzichtelijke en complete kaart van een conflictgebied naar keuze, waarbij je vanuit geografische dimensies indicatoren betreft.	Schriftelijk	A1, A2, B1, B2, B3	Periode 1	14 slu	10	p	p	..
4002	MP Klimaat(verandering) Meesterproef over klimaat en klimaatverandering	Schriftelijk	A1, C1, C2, C3	Periode 2	2 uur	20	p	p	..
4003	Challenge Leerlingen werken volgens de design-cyclus aan vakoverstijgende projecten. Voor natuurleerlingen gebeurt dit binnen natuurwetenschappelijke thema's en voor maatschappijleerlingen binnen maatschappelijke thema's.	Schriftelijk	A2, E1, E2, F	Periode 4	20 slu	5	..	p	..
4004	PO Excursie Stad en Rivier Leerlingen tonen hun kennis en vaardigheden over stedelijke gebieden en water in Nederland aan bij een excursie in de omgeving Utrecht.	Schriftelijk	A2, E1, E2	Periode 4	20 slu	10	..	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: aardrijkskunde

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Wereld Meesterproef over globalisering	Schriftelijk	A1, B1, B2, B3	Periode 1	2 uur	22	p	p	..
5006	MP Endogene en exogene processen Meesterproef endogene- en exogene processen	Schriftelijk	A1, C1, C2, C3	Periode 2	2 uur	22	p	p	..
5007	PO Brazilië Leerlingen ontwerpen een examen over de examenstof van Domein D: Brazilië	Schriftelijk	A1, D1, D2	Periode 3	12 slu	11	..	p	..

Bedrijfseconomie

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: bedrijfseconomie

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Geldzaken Geldzaken	Schriftelijk	B1	Periode 1	1,5 uur	10	p	p	..
4002	MP Geldzaken en Ondernemerschap Geldzaken, Ondernemerschap	Schriftelijk	B1, B2, B4, E1, E2	Periode 2	1,5 uur	10	p	p	..
4003	MP Ondernemerschap en de Eenmanszaak Ondernemerschap, De Eenmanszaak	Schriftelijk	B2, B3, B4, D2, E1, E2, F1, F2, G	Periode 4	2 uur	20	p	p	..
5004	MP de Besloten vennootschap Organisatie, Personeel en Break-even	Schriftelijk	C, F	Periode 1	2 uur	15	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: bedrijfseconomie

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP de Besloten vennootschap en de Naamloze vennootschap Eigen vermogen, Jaarrekening en Kengetallen	Schriftelijk	B, D, F, G	Periode 2	2 uur	25	p	p	..
5006	PO Dragons' Den Je schrijft een ondernemingsplan met behulp van de stof uit de thema's Ondernemerschap, De eenmanszaak en De besloten vennootschap. Ook pitch je jouw ondernemingsplan voor de Dragons' Den. Optioneel ga je je plan echt uitvoeren.	Schriftelijk en mondeling	A, B, D, E, F, H	Periode 3	40 slu	20	..	p	..

Biologie

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: biologie

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Cellen en voortplanting Meesterproef over Cellen en Voortplanting en seksualiteit	Schriftelijk	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D3, E1,	Periode 2	2 uur	16	p	p	..
4002	PO Onderzoek naar Gedrag, micro-organismen en koken Dossier met al de practicumuitwerkingen en verslagen	Schriftelijk	A, B3, D2, E2, E3	Periode 3	20 slu	8	..	p	..
4003	Challenge Leerlingen werken volgens de design-cyclus aan vakoverstijgende projecten binnen natuurwetenschappelijke thema's.	Praktijkopdracht	A	Periode 4	15 slu	6	..	p	..
4004	MP Energie en ecosystemen Meesterproef over Voeding en energie, Soorten en relaties en Ecosysteem en evenwicht	Schriftelijk	B3, B8, C2, C3, D4, F2	Periode 4	2 uur	20	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: biologie

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Homeostase Meesterproef over gaswisseling, uitscheiding en reageren	Schriftelijk	B3, B6, B7	periode 1	2 uur	20	p	p	..
5006	PO Soortvorming PO Erfelijkheid en evolutie	Schriftelijk	A, D1, E4, F1, F2, F3	Periode 3	8 slu	10	..	p	..
5007	MP Hematologie Meesterproef over Transport en Gezondheid	Schriftelijk	B4, B5	Periode 2	2 uur	20	p	p	..

Culturele en Kunstzinnige Vorming

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	PO Verkennen: Artvlog CKV De leerling neemt een artvlog op over haar/zijn geschiedenis en ervaring met kunst en cultuur.	Mondeling	A	Periode 1	7 slu	20	p	p	..
4002	PO Verbreden 1: Mondeling Onderzoek naar 3 disciplines met praktische uitwerking, te presenteren in mondeling.	Mondeling	B	Periode 2	15 slu	25	p	p	..
4003	PO Verbreden 2: Longtake filmproject Filmopdracht in samenwerking met externe experts	Schriftelijk	B	Periode 3	10 slu	15	p	p	..
4004	PO Verdiepen: Groot onderzoek CKV Schriftelijk onderzoek naar een toevoeging aan de kunst canon met creatieve verwerking.	Schriftelijk	C	Periode 4	20 slu	20	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4005	PO Verbinden: Afsluitende presentatie CKV De leerling presenteert over het afgelopen jaar CKV en de opgedane kennis en ervaringen	Mondeling	D	Periode 4	7 slu	20	p	p	..

Duitse taal en literatuur

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: Duitse taal en literatuur

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	PO Spreken en gespreksvaardigheid 1 Presentatie en gespreksvaardigheid over een (actueel) Landeskunde thema uit een van de Duitstalige landen.	Schriftelijk en mondeling	C1, C2, D2	Periode 1	15 slu	10	p	p	..
4002	MP Schrijfvaardigheid 1 Meesterproef schriftelijke taalvaardigheden	Schriftelijk	D1	Periode 2	1 uur	10	p	p	..
4003	PO Literatuur deel 1 Literatuur deel 1 - Boek(en), literatuur, film en/of muziek: door docent uitgekozen werken en bijbehorende opdrachten. Aan Literatuur wordt gedurende alle periodes gewerkt.	Schriftelijk	A, D1, D2, E1	Periode 4	60 slu	10	..	p	..
4004	MP Kijk- en luistervaardigheid De leerling maakt een kijk- en luistertoets Duits.	Schriftelijk	B	Periode 4	1,5 uur	10	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: Duitse taal en literatuur

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Literatuur deel 2 en schrijven Literatuur deel 2 wordt met een meesterproef afgesloten. Literair werk wordt door de docent aangeleverd.	Schriftelijk	A, D1, D2, E1	Periode 1	2 uur	20	p	p	..
5006	MP CITO kijk- en luistervaardigheid CITO kijk- en luistertoets havo 5	Schriftelijk	B	Periode 2	1 uur	20	p	p	..
5007	PO Spreken en gespreksvaardigheid 2 Gesprek over verschillende onderwerpen.	Mondeling	C1, F	Periode 3	1 uur	20	..	p	..

Economie

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: economie

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Geldzaken deel 1 Geldzaken deel I	Schriftelijk	A, B, C	Periode 1	2 uur	7,5	p	p	..
4002	MP Geldzaken deel 2 Geldzaken deel II	Schriftelijk	A, E, G	Periode 2	2 uur	12,5	p	p	..
4003	Challenge Leerlingen werken volgens de design-cyclus aan vakoverstijgende projecten binnen maatschappelijke thema's. Met deze opdracht wordt begonnen in periode 1.	Praktijkopdracht	A, J, K	Periode 4	20 sl	5	..	p	..
4004	MP Welvaart en Speltheorie Welvaart en Speltheorie	Schriftelijk	A, F, H, I	Periode 4	2 uur	15	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: economie

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Markt deel 1 Markt: Vraag en Aanbod, Elasticiteiten en Overheidsingrijpen, Volkomen Concurrentie	Schriftelijk	A, D, H	Periode 1	2 uur	25	p	p	p
5006	MP Markt deel 2 en Crisis Marktvormen, Begrotingsbeleid, Geldbeleid en De Economische Kringloop	Schriftelijk	A, D, E, H, I, G	Periode 2	2 uur	30	p	p	p
5007	PO Arbeid Leerlingen werken aan een praktische opdracht over het onderwerp Arbeid.	Schriftelijk	A, D,E, H, K	Periode 2	20 slu	7,5	"	p	p

Engelse taal en literatuur

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: Engelse taal en literatuur

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Schrijfvaardigheid De leerlingen worden getoetst op het schrijven van een in /formele brief, in/formele brief, inclusief grammatica.	Schriftelijk	D1	Periode 2	1 uur	15	p	p	..
4002	PO Spreekvaardigheid Leerlingen bereiden aan de hand van verwerkingsopdrachten een spreekopdracht voor.	Mondeling	C2	periode 3	10 slu	10	p	p	..
4003	MP Leesvaardigheid De leerling maakt intoetssituatie een leestoets bestaande uit teksten uit één of meer eindexamens Engels.	Schriftelijk	A	Periode 4	2 uur	20	p	p	..
5004	PO Literatuur Aan de hand van verwerkingsopdrachten zullen ten minste 3 gelezen literaire werken geëvalueerd worden.	Schriftelijk	E1, D2	Periode 1	8 slu	15	..	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: Engelse taal en literatuur

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Kijk -en luistervaardigheid De leerling maakt in een toetssituatie een kijk- en luistertoets.	Schriftelijk	B	Periode 2	1 uur	20	p	p	..
5006	PO Gespreksvaardigheid Aan de hand van verwerkingsopdrachten wordt de gespreksvaardigheid geëvalueerd.	Mondeling	C1, F	Periode 3	15 slu	20	..	p	..

Franse taal en literatuur

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: Franse taal en literatuur

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Schrijfvaardigheid 1 Meesterproef schriftelijke taalvaardigheden	Schriftelijk	A, D1	Periode 1	1 uur	5	p	p	..
4002	MP Schrijfvaardigheid 2 Meesterproef schriftelijke taalvaardigheden	Schriftelijk	A, D1	Periode 2	1 uur	10	p	p	..
4003	PO Portfolio spreek- en gespreksvaardigheid De praktische opdracht bestaat uit spreekvaardigheidsoopdrachten die tijdens de les worden uitgevoerd.	Mondeling	C1, C2, D2, F	Periode 4	20 slu	20	..	p	..
4004	MP Leesvaardigheid Meesterproef leesvaardigheid. De leerling maakt in toetssituatie een leestoets bestaande uit teksten uit o.a. één of meer eindexamens Frans.	Schriftelijk	A	Periode 4	2 uur	5	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: Franse taal en literatuur

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Kennis en leesvaardigheid Leesvaardigheid en examenvocabulaire	Schriftelijk	A	Periode 1	2 uur	15	p	p	..
5006	MP CITO kijk- en luistervaardigheid CITO kijk- en luistertoets havo 5	Schriftelijk	B	Periode 2	1 uur	20	..	p	..
5007	MP Kennis en schrijfvaardigheid Meesterproef schriftelijke vaardigheden. Leerlingen schrijven a.d.h.v. een bericht een brief. Met deze vaardigheid kan worden geoefend in de les en thuis.	Schriftelijk	D	Periode 2	2 uur	5	p	p	..
5008	PO Literatuur Er worden boeken en literaire werken gelezen. Met behulp van schriftelijke voorbereiding word er afgesloten met een mondeling.	Mondeling	E	Periode 3	10 slu	20	..	p	..

Geschiedenis

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: geschiedenis

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	PO Tijdvakkendossier Een tijdvakkendossier over tijdvak 1 tot en met 4.	Praktijkopdracht	A, B, E	Periode 2	20 slu	5	p	p	..
4002	MP Ontdekkers, hervormers, regenten en vorsten Meesterproef over tijdvak 5 en 6	Schriftelijk	A, B	Periode 2	2 uur	10	p	p	..
4003	Challenge Leerlingen werken volgens de design-cyclus aan vakoverstijgende projecten binnen maatschappelijke thema's.	Praktijkopdracht	A en C	Periode 4	20 slu	5	..	p	..
4004	MP Verlichting, Industriële Revolutie en Britse Rijk Meesterproef over tijdvak 5, 6, 7 en 8 en de Historische Context Het Britse Rijk en geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie.	Schriftelijk	A, B, D	Periode 4	2 uur	20	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: geschiedenis

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Oriëntatiekennis alle tijdvakken CE Meesterproef over tijdvak 5 tot en met 10	Schriftelijk	A, B	Periode 1	1 uur	20	p	p	..
5006	PO Duitsland Mondeling over Historische context Duitsland	Praktijkopdracht	A, B	Periode 2	8 slu	15	p	p	..
5007	MP Eindmeesterproef Meesterproef over tijdvak 5 t/m 10 en de Historische Contexten het Britse Rijk, Duitsland in Europa en Nederland.	Schriftelijk	A en B	Periode 2	3 uur	25	p	p	..

Informatica

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: informatica

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	PO Digitalisering & schakelingen Bits & Bytes, Datarepresentatie, Informatiesystemen, Logische schakelingen	Praktijkopdracht	A, C en K	Periode 1	25 slu	7	"	p	"
4002	PO Hardware & Software Anatomie/werking van een computer, Besturingssystemen, Apps	Praktijkopdracht	A, E en K	Periode 2	25 slu	7	"	p	"
4003	PO Communicatie & netwerken Netwerkprotocollen, Netwerkapparatuur, Draadloze technieken	Praktijkopdracht	A en L	Periode 3	25 slu	7	"	p	"
4004	PO Programmeren Python (Arcade)	Praktijkopdracht	A, B, D en F	Periode 4	85 slu	19	"	p	"

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: informatica

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	PO Keuzemodule De leerling maakt een keuze uit een opdracht over een van de volgende onderwerpen: Databases, Security, Artificial intelligence, Usability, Physical Computing, Society, Gaming.	Praktijkopdracht	A en B keuze: H, I, M, N, O, P, Q	Periode 1	25 slu	30	"	p	"
5006	PO Softwareontwikkeling 1 De leerling maakt een softwareproduct in de context van een ander schoolvak. En hanteert daarbij ontwerp en ontwikkelmethodiek.	Praktijkopdracht	A, B, D, E, F, J, R	Periode 3	25 slu	30	"	p	"

Kunst (Beeldende vormgeving)

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	PO 5 Obstructions 5 Obstructions: Video over 5 gemaakte kunstwerken.	Mondeling	Beeldend: A1, A3, B	Periode 2	20 slu	10	p	p	..
4002	PO Cultuur van de kerk Leerlingen organiseren een rondleiding in een kerk	Praktijkopdracht	Algemeen: A, B1 t/m 6, C	Periode 2	5 slu	5	..	p	..
4003	PO Expositie 1 Expositie leerjaar 4: De leerling maakt een kunst expositie van zelf gemaakt werk gebaseerd op een eigen onderzoeksvraag en leerdoelen, de leerling legt het proces naar de kunstwerken toe vast in een verslag.	Schriftelijk	Beeldend: A1, A2, A3, B, C	Periode 4	40 slu	20	p	p	..
5004	MP Cultuur van de kerk en cultuur van het moderne Meesterproef over de onderwerpen Cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw en de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw.	Schriftelijk	Algemeen: A, B 1 t/m 6, C	Periode 1	2 uur	20	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	PO Analyse multidisciplinaire voorstelling Analyse van bezoek aan multidisciplinaire voorstelling. De voorstelling sluit aan op één van de periodes die het kunst algemeen-examen behandelt.	Schriftelijk	Beeldend, muziek, drama: A	Periode 1	10 slu	5	"	p	"
5006	PO Expositie 2 Expositie leerjaar 5: De leerling maakt een kunstwerk gebaseerd op een eigen onderzoeksvraag en leerdoelen, de leerling legt het proces naar het kunstwerk toe vast in een verslag of blog.	Schriftelijk	Beeldend: A1, A2, A3, B, C	Periode 3	40 slu	30	p	p	"
5007	PO KUA Mondeling KUA (Kunst algemeen) mondeling waarin de leeropbrengsten worden getoond van de volgende onderwerpen: - Cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw, - de cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw - massacultuur vanaf 1950.	Mondeling	Algemeen: A, C	Periode 3	10 slu	10	p	p	"

Kunst (Drama)

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: kunst (drama)

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	PO Cultuur van de kerk Leerlingen organiseren een rondleiding in een kerk	Praktijkopdracht	Algemeen: A, C	Periode 2	5 slu	5	"	p	"
4002	PO Doelgroep theater De groep maakt een voorstelling voor tijdens het open huis	Praktijkopdracht	Drama: A3, B1, B3 ,C	Periode 3	40 slu	15	"	p	"
4003	PO Theaterbezoek De leerlingen bezoeken een voorstelling. Naar aanleiding hiervan is er een verwerkingsopdracht dat ingaat op inhoud, vorm en context.	Schriftelijk	Drama: A1, A2,C	Periode 4	5 slu	10	p	p	"
5004	MP Cultuur van de kerk en cultuur van het moderne Meesterproef over de onderwerpen Cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw en de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw.	Schriftelijk	Algemeen; A,B,C	Periode 1	2 uur	20	p	p	"

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: kunst (drama)

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	PO Analyse multidisciplinaire voorstelling Analyse van bezoek aan multidisciplinaire voorstelling in culturele instantie in Utrecht. De voorstelling sluit aan op één van de periodes die het kunst algemeen-examen behandelt.	Schriftelijk	Algemeen: A,C. Drama: A1 t/m 3,	Periode 1	10 slu	5	"	p	"
5006	PO Voorstelling Leerlingen maken een voorstelling in regie van de docent	Praktijkopdracht	Drama: A1 t/m 3, B1 t/m 3, C	Periode 1	10 slu	15	"	p	"
5007	PO Solo De leerlingen maken hun eigen solo/monoloog/performance.	Praktijkopdracht	Drama: A1 t/m 3, B1 t/m 3, C	Periode 2	30 slu	20	p	p	"
5008	PO KUA Mondeling KUA (Kunst algemeen) mondeling waarin de leeropbrengsten worden getoond van de volgende onderwerpen: - Cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw, -de cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw -massacultuur vanaf 1950.	Mondeling	Algemeen: A, C	Periode 3	10 slu	10	p	p	"

Kunst (Muziek)

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: kunst (muziek)

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Muziektheorie en solfège Meesterproef over muziektheorie op drie gebieden: kennis (over noten, ritme, toonsoorten, voortekens akkoorden), luisteren /noteren, en uitvoeren.	Schriftelijk	Muziek: A1	Periode 2	1 uur	10	p	p	..
4002	PO Cultuur van de kerk Leerlingen organiseren een rondleiding in een kerk.	Praktijkopdracht	Algemeen: A, B, C	Periode 2	5 slu	5	..	p	..
4003	PO Muziekanalyse De leerlingen zoeken een klassiek muziekstuk en maken een verslag over het muziekstuk.	Schriftelijk	Muziek: A2	Periode 3	10 slu	10	..	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: kunst (muziek)

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4004	PO Bandjesavond De leerlingen bereiden ten minste een klassikaal bandstuk voor en twee bandstukken in een kleinere bezetting. Deze bandstukken mogen covers zijn of eigen nummers. Het eindproduct wordt gepresenteerd op een kunstavond en beoordeeld door een jury. De opdracht wordt afgesloten met een reflectie door de leerling zelf. Ook de reflectie is onderdeel van de beoordeling	Praktijkopdracht	Muziek: B1, B2	Periode 4	10 slu	15	"	p	"
5005	MP Cultuur van de kerk en cultuur van het moderne Meesterproef over de onderwerpen Cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw en de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw.	Schriftelijk	Algemeen: A, B, C	Periode 1	2 uur	20	p	p	"
5006	PO Analyse multidisciplinaire voorstelling' Analyse van bezoek aan multidisciplinaire voorstelling in culturele instantie in Utrecht. De voorstelling sluit aan op één van de periodes die het kunst algemeen-examen behandelt.	Schriftelijk	muziek, drama, beeldend A,	Periode 1	10 slu	5	"	p	"
5007	PO Solo De leerlingen schrijven een eigen nummer en presenteren hun eigen nummer voor publiek.	Praktijkopdracht	Muziek: A3, B1, B2	Periode 2	20 slu	25	"	p	"

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: kunst (muziek)

Niveau: havo

toetsen

PTA

<i>Kolomnr.</i>	<i>Inhoud</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>Domein/ exameneenheden</i>	<i>Afnamemoment</i>	<i>Duur</i>	<i>Weegfact.</i>	<i>Herk.</i>	<i>SE</i>	<i>CE</i>
5008	PO KUA Mondeling KUA (Kunst algemeen) mondeling waarin de leeropbrengsten worden getoond van de volgende onderwerpen: - Cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw, - de cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw - massacultuur vanaf 1950.	Mondeling	Algemeen: A, C	Periode 3	10 slu	10	p	p	..

Lichamelijke Opvoeding

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: lichamelijke opvoeding

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	H Atletiek Het uitvoeren van een meerkamp	Praktijkopdracht	A1, B2	Periode 1	8 slu	0	p	p	..
4002	H Turnen Keuzeonderdelen meerkamp	Praktijkopdracht	A1, B2	Periode 2	8 slu	0	p	p	..
4003	H Lesgeven Organiseren en uitvoeren van een sportles	Praktijkopdracht	C3	Periode 3	3 slu	0	p	p	..
4004	H Spel Kennismaken met rugby	Praktijkopdracht	A1, B2	Periode 4	8 slu	0	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: lichamelijke opvoeding

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	H Sport Oriëntatie Keuze 1 Keuzeprogramma waarin je zelf uit een aanbod van verschillende sporten kiest	Schriftelijk	D4, E5	Periode 1	10 slu	0	p	p	..
5006	H Sport Oriëntatie Keuze 2 Keuzeprogramma waarin je zelf uit een aanbod van verschillende sporten kiest	Schriftelijk	D4, E5	Periode 2	10 slu	0	p	p	..

Maatschappijleer

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: maatschappijleer

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Rechtstaat, Parlementaire democratie, Verzorgingsstaat en Pluriforme samenleving Toets over de thema's: Rechtsstaat, Parlementaire Democratie, Verzorgingsstaat en Pluriforme Samenleving. Voorbereiding door middel van opdrachten en lesstof.	Schriftelijk	B1 t/m 3, C1 t/m 3, D1 t/m 4, E1	Periode 2	2 uur	60	p	p	"
4002	PO Commentator van de week Opdracht over de thema's die dit schooljaar aan bod komen bij maatschappijleer. Met deze opdracht wordt begonnen in periode 1.	Praktijkopdracht	A1, A2	Periode 2	4 slu	30	"	p	"
4003	Challenge Leerlingen werken volgens de design-cyclus aan vakoverstijgende projecten binnen maatschappelijke thema's.	Praktijkopdracht	A1	Periode 4	20 slu	10	"	p	"

Maatschappijwetenschappen

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: maatschappijwetenschappen

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Vorming MP over vorming	Schriftelijk	A2, B1, B2	Periode 1	1,5 uur	10	p	p	..
4002	PO Onderzoek PO onderzoeksvaardigheden	Schriftelijk	A1, A3, D1, D3, D4	Periode 3	10 slu	10	..	p	..
4003	MP Binding en Verhouding MP over binding en verhouding	Schriftelijk	A2, C1 t/m C4, D1, D2, D4	Periode 4	1,5 uur	10	p	p	..
4004	Challenge Leerlingen werken volgens de design-cyclus aan vakoverstijgende projecten binnen maatschappelijke thema's.	Praktijkopdra cht	F1	Periode 4	20 slu	10	..	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: maatschappijwetenschappen

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Verhouding en verandering MP over verhouding (en bijbehorende context) en verandering	Schriftelijk	A2, C1 t/m C6, E1 t/m E4	Periode 1	2 uur	20	p	p	..
5006	PO Onderzoek PO onderzoeksvaardigheden	Schriftelijk	A1, A3, F2	Periode 2	6 slu	20	..	p	..
5007	MP Vorming en binding MP over vorming, binding, onderzoeksvaardigheden en Bijlage 5 (politieke systemen).	Schriftelijk	A2, A3, B1 t/m B4 D1 t/m D4	Periode 2	2 uur	20	p	p	..

Natuurkunde

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: natuurkunde

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Warmte, Weer en Elektriciteit MP over Warmte, Weer, Elektriciteit en Algemene vaardigheden.	Schriftelijk	A, D1, D2, E2, G1	Periode 2	2 uur	10	p	p	..
4002	MP Basisvaardigheden, Kracht en Beweging MP Basisvaardigheden, Kracht en Beweging	Schriftelijk	A, C1	Periode 4	2 uur	20	p	p	..
4003	PO Kracht en Beweging Leerlingen schrijven een verslag over een onderzoek naar een van de wetten uit de mechanica.	Praktijkopdracht	A, C1, I1	Periode 4	5 slu	10	..	p	..
4004	Challenge Leerlingen werken volgens de design-cyclus aan vakoverstijgende projecten binnen natuurwetenschappelijke thema's.	Praktijkopdracht	A, H, I2, I3	Periode 4	7 uur	5	..	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: natuurkunde

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Trillingen en golven & Horen MP over Trillingen en golven en de werking van het gehoor	Schriftelijk	A, B, F	Periode 1	2 uur	20	p	p	..
5006	PO Heelal Een onderzoek met als onderwerp het heelal	Praktijkopdracht	E	Periode 1	5 slu	7	..	p	..
5007	MP Energie MP over energie	Schriftelijk	A, C	Periode 2	2 uur	20	p	p	..
5008	PO Medische beeldvorming Leerlingen schrijven een verslag over ioniserende straling	Praktijkopdracht	A, B, I	Periode 3	5 slu	8	..	p	..

Nederlandse taal en literatuur

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Boekopdracht Je leest een boek en schrijft een tekst daarover.	Schriftelijk	C5, E1	Periode 1	1 uur	5	□	p	..
4002	MP Artikel Je leest een boek en schrijft een artikel daarover.	Schriftelijk	C5, E2	Periode 2	2 uur	15	p	p	..
4003	PO Literatuuordossier Je leest een dichtbundel en een boek en maakt daar opdrachten bij.	Schriftelijk	E1, E2	Periode 3	25 slu	10	..	p	..
4004	MP Leesvaardigheid en argumentatie. Deze meesterproef gaat over leesvaardigheid en argumentatie.	Schriftelijk	A1 t/m A3	Periode 4	2 uur	15	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Leesvaardigheid en argumentatie Deze meesterproef gaat over leesvaardigheid en argumentatie.	Schriftelijk	A1 t/m A3	Periode 1	2 uur	5	p	p	p
5006	PO Debat Leerlingen voeren in duo's een debat volgens de regels van het Amerikaans Parlementair Debat.	Mondeling	B4, D6, F	Periode 2	25 slu	20	"	p	"
5007	PO Mondeling literatuur Eindgesprek over vier boeken, waarvan 1 boek al gezamenlijk is voorbereid.	Mondeling	E1, E2, E3	Periode 2	25 slu	25	"	p	"

Scheikunde

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: scheikunde

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Atoombouw, rekenen en Bindingen Atoombouw, rekenen en Bindingen.	Schriftelijk	A1, A2, A7, A 10 t/m 12, B 1 t/m	Periode 2	2 uur	14	p	p	..
4002	MP Zouten, Koolstofchemie, reacties Zouten, Koolstofchemie, reacties	Schriftelijk	A1, A2, A7, A10 t/m 13, C1 t/m 8	periode 4	2 uur	20	p	p	..
4003	PO SK-dossier Practicumdossier met uitwerkingen/verslagen van practica.	Praktijkopdra cht	A1 t/m 13 , B1 t/m 5 en C1 t/m	Periode 4	20 slu	3	..	p	..
4004	Challenge Leerlingen werken volgens de design-cyclus aan vakoverstijgende projecten binnen natuurwetenschappelijke thema's.	Praktijkopdra cht	A1 t/m 15	Periode 4	15 slu	3	..	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: scheikunde

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
5005	MP Redox Redox	Schriftelijk	A, R, RNA	Periode 1	1 uur	15	p	p	..
5006	PO Chemisch onderzoek Praktische en theoretische vaardigheden uit de scheikunde	Praktijkopdracht	A, RNA	Periode 1	5 slu	10	..	p	..
5007	PO Industriële chemie Groene chemie - Uitwerken van een adviesrapport voor een synthese route, op basis van de uitgangspunten voor groene chemie.	Praktijkopdracht	A, RNA, T	Periode 2	20 slu	10	..	p	..
5008	MP Polymeren en Chemie van het leven Alle koolstofchemie	Schriftelijk	A, M, R, L	Periode 2	2 uur	25	p	p	..

Wiskunde A

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: wiskunde A

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Lineair verband Website Lineair verband	Schriftelijk	A, C1, C2, C4	Periode 1	2 uur	15	p	p	..
4002	PO Tellen, veranderingen en basisvaardigheden Website Tellen, Website Veranderingen en Website Basisvaardigheden	Praktijkopdracht	A, B1, B2, B3, D	Periode 2	10 slu	5	..	p	..
4003	PO Statistiek Website Statistiek	Praktijkopdracht	A, E5	Periode 4	10 slu	5	..	p	..
4004	MP Statistiek Website Statistiek	Schriftelijk	A, E1, E2, E3, E4	Periode 4	2 uur	15	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: wiskunde A

Niveau: havo

toetsen

PTA

<i>Kolomnr.</i>	<i>Inhoud</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>Domein/ exameneenheden</i>	<i>Afnamemoment</i>	<i>Duur</i>	<i>Weegfact.</i>	<i>Herk.</i>	<i>SE</i>	<i>CE</i>
5005	MP Exponentieel verband Website Exponentieel verband	Schriftelijk	A, B, C	Periode 1	2 uur	30	p	p	p
5006	MP Statistiek en verbanden Website Basisvaardigheden, Website Lineair verband, Website Exponentieel verband en Website Statistiek	Schriftelijk	A, B, C, E	Periode 2	2 uur	30	p	p	p

Wiskunde B

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: wiskunde B

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Lineair - en Kwadratisch verband Website Lineair verband en Website Kwadratisch verband	Schriftelijk	Domein A geheel en B1, B2 en B3	Periode 1	2 uur	10	p	p	..
4002	MP Afgeleide Website Afgeleide	Schriftelijk	Domein A geheel en D1, D2 en D3	Periode 2	2 uur	10	p	p	..
4003	PO Meetkunde Website Meetkunde	Praktijkopdracht	Domein A geheel en C1	Periode 3	10 sl	5	..	p	..
4004	MP Wortelfuncties, Gebroken functies en Goniometrie Website Wortelfuncties, Website Gebroken functies en Website Goniometrie	Schriftelijk	Domein A geheel en domein B	Periode 4	2 uur	15	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: wiskunde B

Niveau: havo

toetsen

PTA

<i>Kolomnr.</i>	<i>Inhoud</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>Domein/ exameneenheden</i>	<i>Afnamemoment</i>	<i>Duur</i>	<i>Weegfact.</i>	<i>Herk.</i>	<i>SE</i>	<i>CE</i>
5005	MP Meetkunde Website Meetkunde	Schriftelijk	A, C	Periode 1	2 uur	30	p	p	..
5006	MP Meetkunde en Functies Alle websites	Schriftelijk	A, B, C en D	Periode 2	2 uur	30	p	p	..

Wiskunde D

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: wiskunde D

Niveau: havo

toetsen

PTA

Kolomnr.	Inhoud	Toetsvorm	Domein/ exameneenheden	Afnamemoment	Duur	Weegfact.	Herk.	SE	CE
4001	MP Combinatoriek, oppervlakte, inhoud en kansrekening Combinatoriek, oppervlakte + inhoud en kansrekening	Schriftelijk	A1,B2 ,B3 En C1	Periode 2	2 uur	30	p	p	..
4002	MP Meetkunde, kansverdeling en Vectormeetkunde Meetkunde, kansverdeling en Vectormeetkunde	Schriftelijk	B1, B2, C2, C3, C4 en B4	Periode 4	2 uur	30	p	p	..
5003	MP Functies, de afgeleide en de tweede afgeleide Meesterproef over Functies, de afgeleide en de tweede afgeleide	Schriftelijk	B6, D	Periode 1	2 uur	30	p	p	..
5004	PO Groeiprocessen en toetsen van hypothesen of keuzeonderwerp Praktische opdracht over	Schriftelijk	B5, G	Periode 2	12 slu	10	..	p	..

Profielwerkstuk

Programma van toetsing en afsluiting

PTA Schooljaar 2024 - 2025 (UniC, openbare school voor havo en vwo)

UNI - 5 havo

Vak: profielwerkstuk

Niveau: havo

toetsen

PTA

<i>Kolomnr.</i>	<i>Inhoud</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>Domein/ exameneenheden</i>	<i>Afnamemoment</i>	<i>Duur</i>	<i>Weegfact.</i>	<i>Herk.</i>	<i>SE</i>	<i>CE</i>
5001	PO Profielwerkstuk Het uitvoeren van een onderzoek naar een zelfgekozen onderwerp.	Schriftelijk	A, B1 t/m B4	Periode 3	80 slu	1	"	p	"