



Gecombineerd PLT en PTA van Schooljaar 2022 - 2023

## M - Atheneum leerjaar 5

CSG Comenius locatie Mariënburg

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A5

Vak: Aardrijkskunde

Schooljaar: 2223

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weg factor	code
TW1	T	Toets Domein Wereld: Hoofdstuk 1 - 1.1 t/m 1.9 (SE-stof)	Schriftelijk 90 min	p	A1, B1, B2	Cijfer	4	0122 TO
TW2	T	Toets Domein Aarde: Hoofdstuk 2 - 2.1 t/m 2.10 (CE-stof)	Schriftelijk 90 min	p	A1, D1, D2	Cijfer	4	0222 TO
P 3	P O	PO Geografisch Onderzoek aansluitend op domein Leefomgeving. Inhoud nader te bepalen. Inleveren in de week voor de toetsweek.	Divers 12 uur	..	A1, A2, E1, E2	Cijfer	2	0322 PO
TW3	T	Toets Domein Leefomgeving: Hoofdstuk 4 - 4.1 t/m 4.6 (CE-stof) én lesstof uit vwo 4 (Wateroverlast) inclusief nader aan te reiken vakliteratuur.	Schriftelijk 90 min	p	A1, E1, E2	Cijfer	4	0422 TO
P 4	P O	Schoolexamenmap 'Global Responsibility'. Gedurende P4 maak je een PO die schoolexamenonderdelen afdekt. Uiterste inleverdatum: dag voorafgaand aan toetsweek 4.	Divers 12 uur	..	A1, B2, C2, D2	Cijfer	2	0522 PO
TW4	T	Toets Domein Gebieden: Hoofdstuk 3 - 3.1 t/m 3.8 (CE-stof). Lesstof uit hoofdstuk 1 en 2 is hierbij basiskennis.	Schriftelijk 90 min	p	A1, D1, D2	Cijfer	4	0622 TO

Inleiding

Domein A: Geografische vaardigheden

Domein B: Wereld

Domein C: Aarde

Domein D: Gebieden

Domein E: Leefomgeving

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	Personeelsbeleid en interne organisatie H1 t/m H8	Schriftelijk 60 min.	p	A, C1, C2	Cijfer	1	0122 TO
P 1	HD	Personeelsbeleid en interne organisatie H1 t/m H8. Presentatie in de les	Divers	..	A, C1, C2	VG	0	0222 HD
TW3	T	Bedrijf Starten H1 t/m H6 en Onderneem het zelf H1 t/m H3	Schriftelijk 90 min.	p	A, B2, B4, C, E	Cijfer	2	0322 TO
P 3	P O	PO: Het opstellen van een ondernemingsplan. Deadline: 17-03-2023	Divers	..	A, B2, B4, C, E	Cijfer	2	0422 PO
TW4	T	Het Resultaat H1 t/m H4	Schriftelijk 90 min.	p	A, B3, B4, F2	Cijfer	2	0522 TO

## Inleiding

P3 ondernemingsplan uitwerken & financiering aanvragen / onderneming presenteren (zie voor meer informatie het instructie document: 'hoe stel ik een ondernemingsplan op').

- Het gebruik van een grafische rekenmachine wordt gezien als fraude.
- Toegestane hulpmiddelen: pen, potlood, geodriehoek, normale rekenmachine (niet grafisch).

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A5

Vak: Biologie

Schooljaar: 2223

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P 1	HD	Lipase		..	A1 - 16, M2, O1	VG	0	0122 HD
TW1	T	Hoofdstuk 9 en 10	Schriftelijk 90 min.	p	M2, O1, O6	Cijfer	2	0222 TO
TW2	T	Hoofdstuk 11 en 12	Schriftelijk 90 min.	p	M2, M4, O2, O6	Cijfer	2	0322 TO
TW3	T	Hoofdstuk 13 en 14	Schriftelijk 90 min.	p	O1, O2, O5	Cijfer	2	0422 TO
P 4	P O	Ecologie	Divers	..	A1 -16, P1-5	Cijfer	1	0522 PO
TW4	T	Hoofdstuk 15 en 16	Schriftelijk 90 min.	..	P1-5	Cijfer	2	0622 TO
P 4	P O		Divers	..	A1,A2,A5,A8,A10, A12	Cijfer	1	0722 PO

Inleiding

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A5

Vak: Culturele en kunstzinnige vorming

Schooljaar: 2223

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P 1	P O	<b>Portfolio 3:</b> Verdiepen: Onderzoek in kader van buitenlandse reis, diverse excursies, lesopdrachten en reflectieverslag, Reader CKV 5 VWO, Contrast	Divers 1 periode	..	<b>C</b>	Cijfer	1	0122 PO
P 2	P O	<b>Portfolio 4:</b> Verbinden: Lesactiviteiten; kunstportfolio waarin alle excursies, reflectieverslagen, lesopdrachten en eindverslag van alle vier periodes in verwerkt zijn. Reader CKV 5 VWO, Contrast.	Divers 1 periode	..	<b>D</b>	Cijfer	2	0222 PO

Inleiding

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weegfactor	code
---------	------	--------------	---------------------	-------------	-----	-------------	------------	------

In de bovenbouw is het vak CKV een verplicht onderdeel van het vwo-curriculum. In Atheneum 5, periode 1 en 2, volgt de tweede helft van het CKV-jaar. Het eindcijfer telt mee in het combinatiecijfer (eindexamen). Gedurende iedere periode worden verwerkingsopdrachten zoals huiswerkopdrachten, verslagen, presentaties e.d. gegeven. De hiervoor behaalde cijfers tellen mee in het cijfer van de betreffende periode. Gedurende iedere periode zijn er diverse excursies naar culturele instellingen, deels door de leerlingen zelf georganiseerd in het kader van 'Wie is de reisleader?'

Tenminste één van de activiteiten in het CKV-jaar betreft een voorstelling. Deelname aan de excursies is verplicht. Absentie wordt gecompenseerd middels een vervangende opdracht. Bij ongeoorloofd verzuim moeten de kosten van de excursie door de betreffende leerling betaald worden.

De CKV-leerlingen dienen in eigen tijd tenminste één culturele- kunstzinnige activiteiten te ondernemen. Dit in overleg met de eigen CKV-docent.

Alles dient voor toetsweek 2 afgerond te zijn.

De leerlingen maken o.l.v. de docent hun eigen kunstportfolio.

Het kunstportfolio bevat het volgende:

- o Cultureel Zelfportret

- o Verwerkingsopdrachten van culturele activiteiten die in het CKV-jaar gehouden zijn.

- o De uitwerking (m.b.v. richtlijnen van de docent) van tenminste één zelf ondernomen culturele activiteiten (concert, workshop, bezoek aan museum, expositie, festival, deelname aan theatergroep/ popgroep/koor/ muziekvereniging / dansgroep / e.d.)

- o Tenminste acht verschillende kunstdisciplines moeten in het kunstportfolio vertegenwoordigd zijn.

- o Het onderzoek (CKV-reis) in de vorm van een reisgids of een filmpje.

- o Het kunstportfolio wordt vormgegeven in een zelf gekozen kunstdiscipline. Het kan in de vorm van een dummy, gedichtenbundel, essay, animatiefilm, spel, enz.

- o De leerling maakt een eindreflectie-verslag.

Vrijstelling: bij doubleren kan een leerling vrijstelling vragen aan coördinator in samenspraak met de CKV-docent als het vak met een voldoende cijfer is afgesloten. Dit gaat niet wanneer er nieuwe CKV-onderwerpen behandeld worden die de leerling in het afgelopen half jaar niet heeft gehad. Bij een onvoldoende beoordeling moet de leerling het CKV-jaar overdoen.

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A5

Vak: Duitse taal en literatuur

Schooljaar: 2223

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	0122 TO
P 1	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	0222 TO
			30 min.					
P 2	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	0322 TO
			30 min.					
P 3	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	0422 TO
			30 min.					
P 4	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	0522 TO
			30 min.					
P 1	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	0622 TO
			30 min.					
TW1	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	0722 TO
			30 min.					
TW2	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	0822 TO
			30 min.					
TW3	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	0922 TO
			30 min.					
P 2	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	1022 TO
			30 min.					
TW1	T		Schriftelijk	..	<b>A</b>	Cijfer	1	1122 TO
			60 min.					
TW2	T		Schriftelijk	..	<b>A</b>	Cijfer	1	1222 TO
			60 min.					
TW3	T		Schriftelijk	..	<b>A</b>	Cijfer	1	1322 TO
			60 min.					
P 3	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	1422 TO
			40 min.					
P 1	T		Schriftelijk	..	<b>B</b>	Cijfer	1	1522 TO
			40 min.					
P 3	T		Schriftelijk	..	<b>B</b>	Cijfer	1	1622 TO
			60 min.					
P 3	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	1722 TO
			60 min.					
P 2	T		Schriftelijk	..	<b>D</b>	Cijfer	1	1822 TO
			60 min.					
P 2	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	1922 TO
			60 min.					
P 3	T		Mondeling	..		Cijfer	1	2022 TO
			60 min.					
TW4	T		Mondeling	..	<b>C</b>	Cijfer	1	2122 TO
			15 min.					
P 4	T		Schriftelijk	..		Cijfer	1	2222 TO
			60 min.					
P 2	T		Schriftelijk	..	<b>E</b>	Cijfer	1	2322 TO
			60 min					
P 4	T		Schriftelijk	..	<b>E</b>	Cijfer	1	2422 TO
			60 min					

Inleiding



Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weegfactor	code
---------	------	--------------	---------------------	-------------	-----	-------------	------------	------

### Toelichting:

1. Je krijgt het hele jaar door proefwerken in de les én in de toetsweek.
2. Als het om leerwerk gaat, worden de proefwerken opgegeven.
3. Als het om stof gaat of vaardigheden die je inmiddels moet beheersen, kan een proefwerk ook onverwacht worden gegeven.
4. Elk cijfer krijgt de wegingsfactor 1 en wordt met die weging bij de betreffende vaardigheid genoteerd. Het betreft een voortschrijdend gemiddelde.
5. De weging van de verschillende onderdelen zie je in het schema op de vorige bladzijde; die weging betreft steeds het gemiddelde van de toetsen.
6. In de toetsweken worden idioom en grammatica getoetst met ieder een eigen cijfer.
7. Je hoort ruim van te voren wat je moet leren voor een toetsweek.

### Opmerking 1.

Alle cijfers tellen mee voor het eindcijfer, dus voor de overgang. Geen van de cijfers telt (tevens) mee voor het SE.

### Opmerking 2

Bij het tekstbegrip mag je geen woordenboek gebruiken.

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	<b>Marktgedrag</b>	Schriftelijk 90 min.	p	A,D,F	Cijfer	1	0122 TO
TW2	T	<b>Marktresultaat en Overheidsinvloed</b>	Schriftelijk 90 min.	p	A,B,C,D,F,G	Cijfer	2	0222 TO
TW3	T	<b>Economische modellen</b>	Schriftelijk 90 min.	p		Cijfer	2	0322 TO
TW4	T	<b>Welvaart</b>	Schriftelijk 90 min.	p	A,C,E,F,G,H,I	Cijfer	2	0422 TO

## Inleiding

- Het gebruik van een grafische rekenmachine wordt gezien als fraude.
- Toegestane hulpmiddelen: pen, potlood, geodriehoek, normale rekenmachine (niet grafisch).

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P0	T	Spreken, minimaal 1 x in de les, individueel of in groepen, cijfer is individueel, duur hangt af van de spreekopdracht Toegestane hulpmiddelen: Steekwoorden op papier	Mondeling	..	C1, C2	Cijfer	1	0122 MO
P0	T	CITO kijk- en luistertoets, minimaal 1 x per jaar	Schriftelijk 60 min.	..	Domein B (Kijken en luistervaardigheid)	Cijfer	2	0222 TO
P1	T	Schriftelijke overhoring examenidoom En-NL (1/2 van boek)	Schriftelijk 60 min.	..	SD1	Cijfer	1	0322 TO
TW1	T	Creatieve schrijfpdracht (een extra leesboek + verwerking kan 40% van dit cijfer verhogen)	Schriftelijk 60 min.	p	D1, D2	Cijfer	1	0422 TO
P2	T	Schriftelijke overhoring examenidoom EN-NL (1/2 van boek)	Schriftelijk 60 min.	..	SD1	Cijfer	1	0522 TO
TW2	T	Literatuur, 2 short stories + 3 poems + literary terms + history of literature	Schriftelijk 60 min.	p	E1, E2, E3	Cijfer	2	0622 TO
TW3	T	Essay over boekproject, keuze uit: The Road, Indignation, The Toll Bridge Toegestane hulpmiddelen: Eigen woordenboek N-E + E-N	Schriftelijk 60 min.	p	D1, D2, E1	Cijfer	2	0722 TO
P4		Shakespeare Project, praktische opdracht en presentatie	Divers 15 min. (M)	..	E1, E2, E3	Cijfer	2	0822 PO

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW4	T	Leesvaardigheid	Schriftelijk 60 min.		Domein A (Leesvaardigheid)	Cijfer	3	0922 TO

Inleiding

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A5

Vak: Cambridge English

Schooljaar: 2223

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	Cambridge C1 Advanced schrijftoets (Parts 1&2)	Schriftelijk 90 min.	p	D1, D2	Cijfer	3	0122 TO
P 2	P O	Poetry project	Schriftelijk 60 min.	..	E1, E2, E3	Cijfer	1	0222 TO
TW2	T	Toets over 4 Alquin artikelen	Schriftelijk 60 min.	p		Cijfer	2	0322 TO
P 3	T	Spreekopdracht over boek	Mondeling 10 min.	..	A, C1, E1	Cijfer	3	0422 TO
TW3	T	Cambridge C1 Advanced leestoets	Schriftelijk 90 min.	p	A	Cijfer	3	0522 TO
P 4	P O	Shakespeare Project, praktische opdracht en presentatie	Divers	..	C2, E1	Cijfer	2	0622 PO
P 4	T	Cambridge C1 Advanced luistertoets	Schriftelijk 60 min.	..	B	Cijfer	3	0722 TO

## Inleiding

In periode 1 & 2 werkt de leerling aan zijn/haar voortgang d.m.v. het doorwerken van aangegeven opdrachten uit Gold Advanced.

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P0	T	Leesvaardigheid B1	Schriftelijk	..		Cijfer	1	0122 TO
P0	T	Luistervaardigheid B1	Schriftelijk	..		Cijfer	2	0222 TO
P0	HD	Leesdossier	Divers 6 uur	..	<b>E</b>	VG	0	0322 HD
P1	HD	Vocabulaire	Divers	..		VG	0	0422 HD
P2	T	Luistervaardigheid B2	Schriftelijk	..		Cijfer	0	0522 TO
P2	T	Spreekvaardigheid B1	Mondeling	..		Cijfer	2	0622 TO
P2	HD	Vocabulaire	Divers	..		VG	0	0722 HD
P3	T	Leesvaardigheid B2	Schriftelijk	..		Cijfer	0	0822 TO
P3	HD	Vocabulaire	Divers	..		VG	0	0922 HD
P4	PO	Civilisation	Divers	..		Cijfer	0	1022 HD
P4	HD	Vocabulaire	Divers	..		VG	0	1122 HD

## Inleiding

NB Alle toetsen in de les moeten voor TW4 gemaakt en ingehaald zijn.

NB Tijdens de lessen wordt er ook aandacht besteed aan literatuur en schrijfvaardigheid. Dit wordt echter niet getoetst.

Opmerking voor alle vocabulaire: Leer zowel de basis- als de vervolgvwoordenschat

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	Wijzgerige antropologie, capita selecta keuzedomein: Filosofisch Onderzoek 1. Cogito en eigen materiaal.	Schriftelijk 90 min.	p	A, B2, B3	Cijfer	1	0122 TO
TW2	T	Ethiek, capita selecta keuzedomein: Filosofisch Onderzoek 2. Cogito en eigen materiaal.	Schriftelijk 90 min.	p	A, C2, C3	Cijfer	1	0222 TO
TW3	T	Kentheorie en wetenschapsfilosofie, capita selecta keuzedomein: Filosofisch Onderzoek 3. Cogito en eigen materiaal.	Schriftelijk 90 min.	p	A, D2, D3, E2, E3	Cijfer	1	0322 TO
TW4	T	Sociale filosofie, capita selecta keuzedomein: Filosofisch Onderzoek 4. Cogito en eigen materiaal.	Schriftelijk 90 min.	p	A	Cijfer	1	0422 TO

#### Inleiding

Methode: Filosofie in Beeld, Cogito, tekstboek en werkboek VWO, eigen materiaal

#### Vaardigheden:

- Filosofische vragen herkennen en formuleren
- Argumentatieve vaardigheden, logica en argumentatietheorie
- Tekstbegrip
- Onderzoeksvaardigheid en benaderingswijzen
- Presentatievaardigheden
- Oriëntatie op studie en beroep

Opmerking: Gedurende iedere periode kunnen bovendien (praktische) opdrachten zoals huiswerkopdrachten, verslagen, presentaties, e.d., gegeven worden. De hiervoor behaalde cijfers tellen mee in het toetscijfer van de betreffende periode, met een maximum van 50%.

#### Taalbeleid:

- Lessen: In het PTA Filosofie is tekstbegrip (primaire teksten) opgenomen. Het ligt in de aard van het vak dat er aandacht is voor helder en zorgvuldig formuleren (alle domeinen).
- Essays (en overige PO's, ingeleverd huiswerk, etc.): In de rubric voor filosofische essays van het IPO zijn 2 van de 10 punten bestemd voor taalverzorging, structuur en lay-out.

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A5

Vak: Geschiedenis

Schooljaar: 2223

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	<b>Thema I: Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700)</b>	Schriftelijk 90 min.	p	<b>Domein ABC</b>	Cijfer	2	0122 TO
P 2	P O	<b>Onderzoek: burgers in Friese steden. Opdracht wordt gepubliceerd in magister. Deadline: vrijdag 18 november 2022.</b>	Divers 10 uur	..	<b>Domein AC en SD1</b>	Cijfer	1	0222 PO
TW2	T	<b>Geschiedenis van de parlementaire democratie</b>	Schriftelijk 90 min.	p	<b>Domein AD</b>	Cijfer	1	0322 TO
TW3	T	<b>Thema II: Verlichting</b>	Schriftelijk 90 min.	p	<b>Domein ABC</b>	Cijfer	2	0422 TO
TW4	T	<b>Thema III: Duitsland en de twee wereldoorlogen</b>	Schriftelijk 90 min.	p	<b>Domein ABC</b>	Cijfer	2	0522 TO

Inleiding



Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P 1	P O	<b>Ethiek:</b> Marktwerking en globalisering	Divers	..	E, F	Cijfer	2	0120 TO
P 2	P O	<b>Theologie: Heilige boeken lezen</b>	Divers	..	A, B, D	Cijfer	2	0220 HO
TW3	T	<b>Religiewetenschap: Vergelijkende religiewetenschap</b>	Schriftelijk 90 min.	p	A, B, D, F	Cijfer	2	0320 TO
P 4	P O	<b>Filosofie: Vijf dimensies: fysisch, sociaal, mentaal, ethisch, transcendent</b>	Divers	..	A, B, C, D, E, F	Cijfer	1	0420 TO

#### Inleiding

Het vak GLV is in de bovenbouw een TREF-punt tussen vier disciplines: Theologie, Religiewetenschappen, Ethiek en Filosofie. Iedere periode wordt afgesloten met eindcijfer voor een PO of T. Gedurende iedere periode kunnen bovendien praktische opdrachten zoals huiswerkopdrachten, verslagen, presentaties e.d. opgegeven worden. De hiervoor behaalde cijfers tellen mee in het eindcijfer van de betreffende periode, met een maximum van 50%.

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P 1	P O	Praktische Opdracht	Divers	..	domein B	Cijfer	1	0122 PO
TW1	T	Je laat inzicht en verdieping zien in de kg en kb in een onderzoek.	Schriftelijk 60 min.	p	domein A	Cijfer	1	0222 TO
P 2	P O	Praktische Opdracht	Divers	..	domein B	Cijfer	1	0322 PO
TW2	T	Je laat inzicht en verdieping zien in de kg en kb in een onderzoek.	Schriftelijk 60 min.	p	domein A	Cijfer	1	0422 TO
P 3	P O	Praktische Opdracht	Divers	..	domein B	Cijfer	1	0522 PO
TW3	T	Theoretische kg /kb toets over de behandelde theorie tijdens de lessen.	Schriftelijk 60 min.	p	domein A	Cijfer	1	0622 TO
P 4	P O	Praktische Opdracht	Divers	..	domein B	Cijfer	1	0722 PO
p4	P O	Praktische opdracht over de kunstgeschiedenis	Divers	..	domein A	Cijfer	1	0822 TO

Inleiding

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
---------	------	--------------	---------------------	-------------	-----	-------------	-------------	------

### Inhoudsomschrijving handvaardigheid PTA leerjaar ATHENEUM-5

#### Praktijk:

In A5 worden beeldende producten gemaakt die uitgaan van probleemstellingen die betrekking hebben op waarneming, fantasie en functionaliteit.

In klas 5 krijgt het beeldend proces grote nadruk.

Na toetsweek 3 krijgen de opdrachten een meer open karakter. Aan het einde van klas 5 moet de leerling in staat

zijn zelfstandig een beeldend product te maken n.a.v. een thema.

Het totale ontwerpproces en het proces van vormgeven van het eindproduct wordt door de leerling toegelicht. (schetsen, studies en schriftelijke toelichting) in die toelichting wordt ook verantwoording afgelegd van het gekozen uitgangspunt t.a.v. het thema.

Beoordeling vindt plaats aan de hand van tevoren opgestelde criteria. Deze worden vooraf bij iedere opdracht gegeven.

Vorbereidend werk kan op school of thuis worden gedaan. Eindwerk wordt grotendeels (minstens 75%) op school gemaakt onder toezicht

van de docent. Voor de overige 25% geldt: in overleg met de docent.

#### Theorie:

1.De theorie heeft betrekking op de kunstgeschiedenis vanaf de klassieken tot en met Conceptuele kunst

2.Bij kunstgeschiedenis kunnen SO' s worden afgenomen. Deze tellen voor 25% mee in het toetscijfer van de

betreffende periodes

Al het werk moet worden ingeleverd vóór of op de door de docent aangegeven inleverdatum.

Is het werk op de inleverdatum niet bij de docent ingeleverd dan staat er een 1 in Magister.

De leerling heeft nog een week de gelegenheid het werk alsnog in te leveren, waarbij een punt per week van het cijfer wordt afgetrokken.

Gemiste lessen (bijv. door ziekte) worden door de leerling zo spoedig mogelijk in eigen tijd op school tijdens aanwezigheid van de docent

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P 1	HD	softbal, rugby, atletiek, handbal, turnen; springen	Divers	..		VG	1	0122 HD
P 2	HD	basketbal, volleybal, badminton, turnen; zwaaien, tchoukbal, Floorball	Divers	..		VG	1	0222 HD
P 3	HD	fitness, klimmen, bewegen op muziek, vormen van zelfverdediging	Divers	..		VG	1	0322 HD
P 4	HD	frisbee, hockey, voetbal, kanovaren	Divers	..		VG	1	0422 HD

#### Inleiding

Bij l.o. bestaat de regeling dat de studielast gelijk is aan de contacttijd. Dat wil zeggen dat je buiten de lessen om vrijwel geen tijd aan l.o. hoeft te besteden, bijvoorbeeld voor huiswerk. Wettelijk is bepaald dat het vak l.o. met een voldoende of goed beoordeeld moet zijn om een diploma te kunnen behalen.

De onderdelen uit de verschillende perioden zijn onderling uitwisselbaar. Wanneer je aan de onderstaande voorwaarden hebt voldaan word je beoordeeld met een voldoende of goed.

1. Per periode mag een leerling 1 x een les van 60 minuten geoorloofd afwezig zijn. N.B. bij 'aanwezig zijn' geldt als criterium 'voldoende inzet'.
2. Voor havo 4 en atheneum 4 geldt dat ze twee keer een les van 60 minuten geoorloofd afwezig mogen zijn, omdat ze twee keer per week l.o. hebben.
3. Bij ongeoorloofd verzuim (spijbelen) moet de leerling een uur terugkomen.
4. De teamleider kan een leerling vrijstellen van LO vanwege door de school georganiseerde activiteiten.
5. In de toetsweek of eerder krijgt de leerling te horen van zijn/haar achterstand.
6. Deze achterstand dient in de eerste twee weken na de toetsweek of eerder ingehaald te worden.
7. Tijdelijke ontheffing. Als een leerling ten gevolge van zijn/haar lichamelijke gesteldheid gedurende een langdurige, aaneengesloten periode van tenminste 4 lesweken waarin LO wordt gegeven niet in staat is tot het volgen van lessen LO, kan door de ouders/verzorgers bij de teamleider van het leerjaar een gemotiveerd schriftelijk verzoek worden ingediend tot tijdelijke ontheffing voor het volgen van de lessen (een toetsweek wordt hierbij niet als lesweek gezien). De teamleider handelt in overleg met de docent LO het verzoek af.
8. Definitieve ontheffing. In het Inrichtingsbesluit WVO, artikel 26e staat het volgende: "Het bevoegd gezag van een school kan een leerling ontheffing verlenen van het volgen van onderwijs in het vak lichamelijke opvoeding indien de leerling vanwege diens lichamelijke gesteldheid niet in staat is het onderwijs te volgen".

Ouders/verzorgers (of in geval van meerderjarigheid van de betrokken leerling zelf) die denken dat hun kind in aanmerking komt voor definitieve ontheffing kunnen hiertoe een gemotiveerd schriftelijk verzoek indienen bij de teamleider van de betreffende afdeling. De teamleider neemt een beslissing na hierover de desbetreffende l.o. docent te hebben geconsulteerd. Het besluit wordt schriftelijk aan de indieners van het verzoek meegedeeld.

Wanneer een definitieve vrijstelling wordt verleend wordt dit op de cijferlijst bij het diploma vermeld!

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A5

Vak: Loopbaanoriëntatie & begeleiding

Schooljaar: 2223

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P 1	HD	Opstarten van Droomloopbaan, opdr. A5.1 en A5.2 Activiteit: Inschrijven webklas	Divers	..		VG	1	0122 HD
P 2	HD	Opdrachten A5.3 t/m A5.5 Activiteiten: Studievoorlichting Friesland (onder voorbehoud), volgen webklas en bezoek Campus Fryslân.	Divers	..		VG	1	0222 HD
P 3	HD	Opdrachten A5.6 t/m A5.8, A5.9 Vrijwillig Activiteit: Studiekeuzeworkshop	Divers	..		VG	1	0322 HD
P 4	HD	Opdracht A5.10 Het volledige digitale LOB dossier in Droomloopbaan moet naar behoren, voor 1 mei 2023 zijn afgerond en door de mentor /studiecoach worden beoordeeld. Voor consequenties van nalatigheid, zie de overgangsregeling.	Divers	..		VG	1	0422 HD

## Inleiding

Het volledige LOB digitale dossier in "Droomloopbaan" moet naar behoren, voor 1 mei 2020 bij de studie coach zijn ingeleverd

(zie tekst ook in algemene deel van PTA, onderdeel LOB

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P2 t/m 4	P O		Divers	..	Domein A en domein naar keuze leerling	Cijfer	2	4120 PO
TW1	T		Schriftelijk 45 min.	p	Domein A D	Cijfer	2	4220 TO
TW2	T		Schriftelijk 45 min.	p	Domein A B	Cijfer	3	4320 TO
TW3	T		Schriftelijk 45 min.	p	Domein A C	Cijfer	3	4420 TO
TW4	T		Schriftelijk 45 min.	p	Domein A E	Cijfer	3	4520 TO
P 4	P O		Divers	..	C	Cijfer	1	6120 PO
P 1	P O		Divers	..	D	Cijfer	2	6220 PO

## Inleiding

### Praktijk

In Ath.4 bestaat de inhoud van de lessen uit het maken van beeldende producten.

Leerlingen ontwikkelen het vermogen tot 2 of 3 dimensionale vormgeving. Het gaat daarbij om:

- Het oefenen van vaardigheden die betrekking hebben op beeldaspecten als kleur, vorm, ruimte-uitbeelding, compositie, enz.
- Het leren omgaan met verschillende technieken en materialen.

In de teken en handvaardigheid-opdrachten zullen, al dan niet in combinatie, aan de orde komen:

- Het werken naar de directie waarneming.
- Het werken naar verbale gegevens, de fantasie.
- Het ontwerpen met een gebruiksdoel.

Beoordelingen vinden plaats aan de hand van, van te voren opgestelde criteria.

Deze worden vooraf bij iedere opdracht gegeven.

Vorbereidend werk kan op school of thuis worden gedaan. Eindwerk wordt grotendeels (minstens 90%) op school gemaakt onder toezicht van de docent.

Voor de overige 10% geldt: in overleg met de docent.

Al het werk moet worden ingeleverd voor of op de door de docenten aangegeven inleverdatum.

Gemiste lessen (bijv. door ziekte) worden door de leerling zo spoedig mogelijk in eigen tijd op school tijdens aanwezigheid van de docent ingehaald.

In A4 worden geen lessen kunstgeschiedenis gegeven.

Wel kunnen SO's afgenomen worden deze tellen voor 20% mee in het eindcijfer van een periode.

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	H1-7 + H7: Politieke veranderingen in het bindingsvraagstuk  H8: Sociale veranderingen in het bindingsvraagstuk	Schriftelijk 60 min.	p	Domein ABCDE	Cijfer	1	0122 TO
TW2	T	H1-8 + H9: Politieke veranderingen in het verhoudingsvraagstuk (deel) H10: Sociale veranderingen in het verhoudingsvraagstuk H11: Veranderingen in het vormingsvraagstuk	Schriftelijk 60 min.	p	Domein ABCDE	Cijfer	2	0222 TO
TW3	T	H1-11 + H12: Politiek	Schriftelijk 60 min.	p	Domein ABCDE	Cijfer	3	0322 TO
TW4	T	H1 - H12 + H13: Binding en natievorming	Schriftelijk 90 min.	p	Domein ABCDE	Cijfer	4	0522 TO
P3 + P4	P O	Documentaireopdracht.	Divers 8 uur	..	Domein AF	Cijfer	1	0422 PO

## Inleiding

Bij 0122TO en 0222TO en 03222TO geldt dat leerlingen tijdens de betreffende periode één of twee opdracht(en) mogen maken. Per opdracht geldt dat deze voor 15% van het toetscijfer meetelt.

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A5

Vak: Natuurkunde

Schooljaar: 2223

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P0	PO	Verzamelcijfer practica	Divers	..	A1-15, I1, I2, I3	Cijfer	1	0122 PO
P1	T	Toets: Trillingen en golven (H4, boek A4)	Schriftelijk 60 min.	..	B1	Cijfer	1	0222 TO
TW1	T	Toets: Stof en materiaaleigenschappen (H6, boek A4)	Schriftelijk 60 min.	p	E1	Cijfer	1	0322 TO
TW2	T	Toets: Elektrische velden (H9) magnetische velden (H11)	Schriftelijk 90 min.	p	D1, D2	Cijfer	2	0422 TO
TW3	T	Toets: Radioactiviteit (H5, boek A4), Atoomfysica (H10) en Medische beeldvorming (H12)	Schriftelijk 90 min.	p	B2, E2	Cijfer	3	0522 TO
TW4	T	Toets: Kern- en deeltjesfysica (keuzemodule) en Relativiteit (keuzemodule)	Schriftelijk 90 min.	p	F2, G1	Cijfer	2	0622 TO

Inleiding

In elk hoofdstuk komt domein A voor.



# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Schooljaar: 2223

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P0	HD	Leesdossier: 5 boeken waarvan minimaal 1 werk van voor 1880.	Divers	..	E	VG	0	0122 HD
P0	HD	Schrijfvaardigheid. Kern: Communicatie par. 2 t/m 6; 25, 27, 32.	Divers	..	C	VG	0	0222 HD
P0	HD	Poëzie. Kern: Literatuur par. 4 t/m 10 + overzicht poëtische middelen.	Divers	..	E	VG	0	0322 HD
TW1	T	Taalverzorging, aantrekkelijk formuleren en stijl. Kern: Communicatie par. 10 t/m 14 + overzicht stijlfouten + overzicht poëtische middelen.	Schriftelijk 60 min.	p	C	Cijfer	3	0422 TO
TW2	T	Leesvaardigheid en argumentatie. Kern: Communicatie par. 2 t/m 6; 19 t/m 22 + aantekeningen.	Schriftelijk 90 min.	..	A,D	Cijfer	2	0522 TO
P3	T	Presentatie taalkundig onderzoek. Kern: Taal par. 1 t/m 10; Communicatie par. 7 t/m 9.	Mondeling en Schriftelijk	..	B,C	Cijfer	2	0622 TO
TW4	T	Historische Letterkunde. Kern: Literatuur par. 19 t/m 21 + aantekeningen	Schriftelijk 90 min.	p	E	Cijfer	3	0722 TO

## Inleiding

In atheneum 5 gelden de regels van het Taalbeleid: bij 3 of meer forse spelfouten wordt er op toetsen en bij praktische opdrachten 0,5 punt van het cijfer afgetrokken. Ingeleverd werk met taalfouten wordt niet geaccepteerd en moet worden verbeterd.

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	Drinkwater, lekker belangrijk  Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine	Schriftelijk 60 min.	p	A, B1, B2, D2, E2	Cijfer	4	0122 TO
P 1	P O	Drinkwater, lekker belangrijk. Eigen onderzoek.	Divers	..	A, B1, B2, D2, E2	Cijfer	6	0222 PO
TW2	T	Hart en vaten  Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine	Schriftelijk 60 min.	p	A, B1, D1	Cijfer	5	0322 TO
P 2	P O	Hart en vaten	Divers	..	A, B1, D1	Cijfer	5	0422 PO
TW3	T	Satellieten en aardobservatie  Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine	Schriftelijk 60 min.	p	B1, B2, C1, E1, F2	Cijfer	5	0522 TO
P 3	P O	Satellieten en aardobservatie. Eigen onderzoek.	Divers	..	B1, B2, C1, E1, F2	Cijfer	5	0622 PO
TW4	T	Van HIV tot aids  Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine	Schriftelijk 60 min.	..	A, B1, B2, D2, F1	Cijfer	6	0722 TO
P 4	P O	Van HIV tot Aids	Divers	..	A, B1, B2, D2, F1	Cijfer	4	0822 PO

## Inleiding

## Opmerkingen:

- De inhoud van praktische opdrachten wordt in de studiewijzer beschreven. Praktische opdrachten moeten worden afgerond in de aangegeven periode.
- In vwo 5 wordt 40% van het SE afgesloten (10% per module).

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P 3	HD	<b>Wetenschapsfilosofie</b> Eigen materiaal, werkbladen en eindopdracht: maak een analyse en een evaluatie van een wetenschappelijk artikel.	Schriftelijk	..	<b>SD4</b>	VG	1	0122 HD
P 4	HD	<b>Onderzoeksvoorstel.</b> Schrijf een onderzoeksvoorstel en houd een PWS-pitch.	Divers	..	<b>SD4</b>	VG	0	0222 HD

### Inleiding

Het inleveren van het PWS gaat via de elo in magister.

Daarbij wordt automatisch een plagiaatcontrole uitgevoerd. Als plagiaat geconstateerd wordt, wordt de procedure omtrent plagiaat en fraude gevolgd.

Dit document kun je ook vinden in het PTA.

Indien het PWS niet ingeleverd wordt is uitsluiting van het examen mogelijk.

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	Document Parate Kennis H1: Atoombouw en binding H3: Chemisch Rekenen H5: Mengen en oplossen H7: Zuren en Basen H8: Energie en duurzaamheid	Schriftelijk 60 min.	p		Cijfer	1	0122 TO
TW2	T	Document Parate kennis H2: Koolstofchemie H4: Zouten H9: Redoxreacties H10: Koolstofchemie H11: Analyse (11.1 en 11.2)	Schriftelijk 60 min.	p		Cijfer	2	0222 TO
P 3	P O	H11: Analyse (11.3 t/m 11.5)	Divers 120 min.	..		Cijfer	2	0422 PO
TW4	T	Document Parate kennis H6: Reactiesnelheid en evenwicht H12: Polymeren H13: Zwakke zuren en basen	Schriftelijk 90 min.	..		Cijfer	3	0522 TO

## Inleiding

- Gebruik van grafische rekenmachine tijdens alle toetsen is niet toegestaan.
- Leerstof uit vorige periodes wordt als bekend verondersteld.

Tijdens de periode kunnen er tussentoets en practica worden gegeven, die tellen elk voor 10% mee in het cijfer van de toetsweek.

Deze zijn niet herkansbaar.

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P 1	P O	Praktische Opdracht	Divers	..		Cijfer	1	0122 PO
TW1	T	Je laat inzicht en verdieping zien in de kg en kb in een onderzoek.	Divers	p		Cijfer	1	0222 TO
P 2	T			..		Cijfer	1	0322 TO
TW2	T	Je laat inzicht en verdieping zien in de kg en kb in een onderzoek.	Divers	p		Cijfer	1	0422 TO
P 3	P O	Praktische Opdracht	Divers	..		Cijfer	1	0522 PO
TW3	T	Theoretische kg /kb toets over de behandelde theorie tijdens de lessen.	Schriftelijk	p		Cijfer	1	0622 TO
P 4	P O	Praktische Opdracht	Divers	..		Cijfer	1	0722 PO
p4	P O	Praktische opdracht over de behandelde theorie tijdens de lessen.	Divers	..		Cijfer	1	0822 TO

Inleiding

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
---------	------	--------------	---------------------	-------------	-----	-------------	-------------	------

### Inhoudsomschrijving handvaardigheid PTA leerjaar ATHENEUM-5

#### Praktijk:

In A5 worden beeldende producten gemaakt die uitgaan van probleemstellingen die betrekking hebben op waarneming, fantasie en functionaliteit.

In klas 5 krijgt het beeldend proces grote nadruk.

Na toetsweek 2 starten we met de examentraining. Aan het einde van klas 5 moet de leerling in staat zijn zelfstandig een beeldend product te maken.

Het totale ontwerpproces en het proces van vormgeven van het eindproduct wordt door de leerling toegelicht. (schetsen, studies en schriftelijke toelichting) in die toelichting wordt ook verantwoording afgelegd van het gekozen uitgangspunt t.a.v. het thema.

In de handvaardigheidopdrachten zullen, al dan niet in combinatie, aan de orde komen:

- Het werken naar de directe waarneming
- Het werken naar verbale gegevens, de fantasie
- Het ontwerp met een gebruiksdoel

Beoordeling vindt plaats aan de hand van, van tevoren opgestelde criteria. Deze worden vooraf bij iedere opdracht gegeven.

Vorbereidend werk kan op school of thuis worden gedaan. Eindwerk wordt grotendeels (minstens 75%) op school gemaakt onder toezicht van de docent. Voor de overige 25% geldt: in overleg met de docent.

#### Theorie:

- 1.De theorie heeft betrekking op de kunstgeschiedenis vanaf de klassieken tot en met Conceptuele kunst
- 2.Bij kunstgeschiedenis kunnen SO' s worden afgenomen. Deze tellen voor 25% mee in het toetscijfer van de betreffende periodes

Al het werk moet worden ingeleverd vóór of op de door de docent aangegeven inleverdatum.

Is het werk op de inleverdatum niet bij de docent ingeleverd dan staat er een 1 in Magister.

De leerling heeft nog een week de gelegenheid het werk alsnog in te leveren, waarbij een punt per dag van het cijfer wordt afgetrokken.

Gemiste lessen (bijv. door ziekte) worden door de leerling zo spoedig mogelijk in eigen tijd op school tijdens aanwezigheid van de docent ingehaald)

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	<b>HK:</b> Keuzeonderwerp	Schriftelijk 60 min.	p	A, F	Cijfer	2	0122 TO
P 2	T	<b>H8:</b> Rijen en veranderingen	Schriftelijk 60 min.	..	A, D1	Cijfer	2	0222 TO
P 3	HD	<b>Excelopdrachten</b>	Divers	..	A, D2, D3	VG	0	0322 HD
TW3	T	<b>H7:</b> Kansrekening, <b>H9:</b> Kansverdelingen	Schriftelijk 90 min.	p	A, E1, E2, E3, E4, E5	Cijfer	4	0422 TO
TW4	T	<b>H10:</b> Differentiëren	Schriftelijk 90 min.	p	A, D2, D3	Cijfer	4	0522 TO

Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
P 1	T	<b>H7: Goniometrische functies</b>	Schriftelijk 60 min.		A, D	Cijfer	2	0122 TO
TW2	T	<b>H8: Meetkunde met coördinaten, H9: Exponentiële en logaritmische functie</b>	Schriftelijk 90 min.	p	A, E1, E2, B1, B2, B3, B4, B5	Cijfer	4	0222 TO
TW3	T	<b>H10: Meetkunde met vectoren</b>	Schriftelijk 60 min.	p	A, E1, E2, E3, E4	Cijfer	2	0322 TO
TW4	T	<b>H11: Integraalrekening, HK: Keuzeonderwerp</b>	Schriftelijk 90 min.	p	A, C3, F	Cijfer	4	0422 TO

Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)



Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	<b>HK:</b> Keuzeonderwerp	Schriftelijk 60 min.	p	A, H	Cijfer	2	0122 TO
P 2	T	<b>H8:</b> Rijen en veranderingen	Schriftelijk 60 min.	..	A, D	Cijfer	2	0222 TO
TW3	T	<b>H7:</b> Kansrekening, <b>H9:</b> Kansverdelingen	Schriftelijk 90 min.	p	A, E	Cijfer	4	0322 TO
TW4	T	<b>H10:</b> Meetkunde	Schriftelijk 90 min.	p	A, G	Cijfer	4	0422 TO
P 4	HD	<b>H11:</b>	Divers	..	E	VG	0	0522 HD

Statistiek

en

ICT

Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Moment:	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing:	Herkansing:	ExE	Beoordeling	Weeg factor	code
TW1	T	H6: Discrete dynamische systemen	Schriftelijk 60 min.	p	A, C1, C3, F	Cijfer	2	0122 TO
TW2	T	H7: Bewijzen, H8: Vectormeetkunde	Schriftelijk 90 min.	p	A, D1, D2, D3, D4, F	Cijfer	4	0222 TO
TW3	T	H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	Schriftelijk 60 min.	p	A, E1, E2, E3, E4, E5	Cijfer	2	0322 TO
TW4	T	H10: Complexe getallen, H11: Lineaire algebra	Schriftelijk 90 min.	p	A, E, F, G	Cijfer	4	0422 TO

Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)