



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

## M - Atheneum leerjaar 6

CSG Comenius locatie Mariënborg

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A6

Vak: Aardrijkskunde

Schooljaar: 2223

| Moment: | Type | Omschrijving   | Wijze van toetsing:   | Herkansing: | ExE                                | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|--|-----------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | Toets Domein Aarde: Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 5   | Schriftelijk 90 min.  | p           | A1, C1                             | Cijfer      | 4           | 0122 TO |
| TW2     | T    | Toets Domein Wereld: Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 4 inclusief nader aan te reiken vakliteratuur.   | Schriftelijk 90 min.  | p           | A1, B1                             | Cijfer      | 4           | 0222 TO |
| P3      | T    | Aardrijkskunde Olympiade. Facultatief - Als je meedoet met de Olympiade mag je cijfer een ander toetscijfer (TO) binnen aardrijkskunde uit P1 of P2 vervangen.                         | Schriftelijk 120 min. |             | A1, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2 | Cijfer      | 4           | 0322 TO |
| TW3     | T    | Toets Domein Gebieden én Leefomgeving: Hoofdstuk 3, hoofdstuk 6 én hoofdstuk 7 (lesstof uit de domeinen Wereld en Aarde wordt als bekend verondersteld en kan terugkomen op de toets). | Schriftelijk 90 min.  | p           | A1, B1, C1, D1                     | Cijfer      | 6           | 0422 TO |

Inleiding

Domein A: Geografische vaardigheden

Domein B: Werled

Domein C: Aarde

Domein D: Gebieden

Domein E: Leefomgeving

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A6

Vak: Bedrijfseconomie

Schooljaar: 2223

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing:  | Herkansing: | ExE                    | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|----------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | Het Resultaat H1 t/m H7   | Schriftelijk 90 min. | p           | A, B3, B4, F2          | Cijfer      | 3           | 0122 TO |
| TW2     | T    | Financiering en Verslaggeving H1 t/m H6                           | Schriftelijk 90 min. | p           | A, D2, F1, G           | Cijfer      | 4           | 0222 TO |
| P3      | HD   | PO Investeren H1 t/m H2. Uiterste inleverdatum: 10 februari 2023. | Divers               | ..          | A, D1                  | VG          | 0           | 0322 HD |
| TW3     | T    | Alle CE-stof* (inclusief Marktverovering H1 t/m H4)               | Schriftelijk 90 min. | p           | A, B, C2, D2, E2, F, G | Cijfer      | 4           | 0422 TO |

Inleiding

\* CE stof BE VWO

Bedrijf Starten Alle hoofdstukken

Financiële Zelfredzaamheid Alle hoofdstukken

Personeelsbeleid en Interne Organisatie H1 t/m H5

Onderneem het Zelf H3

Marktverovering H1, H2 par 1 en 3, H3 en H4 (behalve elasticiteit)

Het Resultaat Alle hoofdstukken

Financiering en Verslaggeving Alle hoofdstukken

| Moment: | Type | Omschrijving   | Wijze van toetsing:  | Herkansing: | ExE   | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|--|----------------------|-------------|---|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | Erfelijkheid, Soorten en populaties, Evolutie, Regeling intern milieu, Hormonen, DNA en eiwitten (H5, 6, 7, 11, 12, 17 en 18)  | Schriftelijk 90 min. | p           | B1, B2.1, B3.1, B3.3, B3.4, B3.5, B4.1, B4.2, C1, D1, D2, F1 Selectie, F2 | Cijfer      | 10          | 0122 TO |
| TW2     | T    | Voortplanting, Kenmerken van ecosystemen, Bloedsomloop, Voeding en vertering, Kwetsbare ecosystemen, Systeem Aarde en de mens, Sport en Planten (H4, 8, 9, 10, 15, 16, 19 en 20) | Schriftelijk 90 min. | p           | B2.3, B3.1, B3.2, B3.3, B3.4, B3.5, B3.6, B8, C3, D5, F2                  | Cijfer      | 11          | 0222 TO |
| TW3     | T    | Cel en leven, Wetenschappelijk onderzoek, Zenuwstelsel, Waarneming en Afweer (H2, 3, 13, 14 en 21)   | Schriftelijk 90 min. | p           | B2.2, B3.1, B4.1, B4.3, B5.1, C1, D1, D2                                  | Cijfer      | 10          | 0322 TO |

## Inleiding

## Toetsen A4

Er kan in A4 tot maximaal 25% van de punten op de toets terug worden gevraagd naar stof van de vorige hoofdstukken die hier worden genoemd.

## Weging toetsen en practica A4

Het gemiddelde van de toetsen heeft een weging van 0,7 en het gemiddelde van de practica heeft een weging van 0,3. Dit levert dan samen het overgangscijfer op. De cijfers van de practica gedaan in A4 gaan mee naar A5 voor het SE.

| Moment: | Type | Omschrijving        | Wijze van toetsing:  | Herkansing: | ExE | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---------------------|----------------------|-------------|-----|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | Schrijfvaardigheid  | Schriftelijk 90 min. | p           | E   | Cijfer      | 1           | 0122 TO |
| TW2     | T    | Gespreksvaardigheid | Mondeling 15 min.    | p           | C   | Cijfer      | 1           | 0222 TO |
| P3      | T    | Luistervaardigheid  | Schriftelijk 30 min. | ..          | A   | Cijfer      | 1           | 0322 TO |
| TW3     | T    | Literatuur          | Schriftelijk 90 min. | p           | D   | Cijfer      | 1           | 0422 TO |

#### Inleiding

##### Schrijfvaardigheid

Je krijgt de opdracht om aan de hand van een aantal door ons aangedragen punten een brief, verslag of iets soortgelijks te schrijven.

Het gaat om een omvang van minimaal 200 woorden. Je mag hierbij je eigen woordenboeken N/D en D/N gebruiken.

##### Spreekvaardigheid

Je krijgt ruim van te voren te horen wat je hiervoor moet voorbereiden.

Deze toets valt wat betreft herkansen onder TW2

##### Literatuur

Het gaat om een tentamen over literatuurgeschiedenis en teksten.

Bij de teksten moet je denken aan romans, novellen, verhalen, gedichten en eventueel ook een toneelstuk.

Om welke stof het precies gaat wordt je ruim van te voren schriftelijk meegedeeld.

Alle teksten worden in het Duits gelezen. De geschiedenis wordt in het Duits en/of Nederlands aangeboden.

De tentamenvragen moet je in goed verzorgd Nederlands beantwoorden.

##### Luistervaardigheid

Je krijgt - verdeeld over de periodes 1 en 2 - twee luistertoetsen. Het hoogste cijfer telt. Voor dit tentamen is er geen herkansingsmogelijkheid.

| Moment: | Type | Omschrijving             | Wijze van toetsing:  | Herkansing: | ExE               | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|--------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | <b>Economisch beleid</b> | Schriftelijk 90 min. | p           | A,C,E,F,F,H,I     | Cijfer      | 3           | 0122 TO |
| TW2     | T    | <b>Wereldeconomie</b>    | Schriftelijk 90 min. | p           | A,C,E,H,I         | Cijfer      | 3           | 0222 TO |
| TW3     | T    | <b>Alle CE-stof*</b>     | Schriftelijk 90 min. | p           | A,B,C,D,E,F,G,H,I | Cijfer      | 4           | 0322 TO |

Inleiding

\* CE stof Economie Atheneum 6

Rekonomie

Levensloop

Vraag en Aanbod

Marktgedrag

Marktresultaat en overheidsinvloed'

Wereldeconomie

Welvaart

Economisch beleid

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing:  | Herkansing: | ExE        | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|----------------------|-------------|------------|-------------|-------------|---------|
| P0      | P O  | PWS presentatie (individueel of in groepen, cijfer is individueel) Toegestane hulpmiddelen: Steekwoorden op papier.                 | Mondeling 20 min     | ..          | C1, C2     | Cijfer      | 1           | 0122 MO |
| P1      | P O  | Literatuur: opdracht.   | Schriftelijk 10 uur  | ..          | E1, E2, E3 | Cijfer      | 1           | 0222 PO |
| TW1     | T    | Poëzie en literatuur<br><br>Toegestane hulpmiddelen: Eigen woordenboek N-E.   | Schriftelijk 60 min. | p           | E1, E2, E3 | Cijfer      | 1           | 0322 TO |
| TW2     | T    | Essay n.a.v. Girl in Translation Project.<br>Toegestane hulpmiddelen: Portfolio Girl in Translation project, eigen woordenboek N-E. | Schriftelijk 60 min. | p           | D1, D2, E1 | Cijfer      | 2           | 0422 TO |
| TW3     | T    | CITO kijk- en luistertoets.   | Schriftelijk 70 min. | p           | B          | Cijfer      | 2           | 0522 TO |

Inleiding

Doublanten kunnen het behaalde cijfer voor luistervaardigheid en de PWS-presentatie meenemen.



# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A6

Vak: Franse taal en literatuur

Schooljaar: 2223

| Moment: | Type | Omschrijving   | Wijze van toetsing:     | Herkansing: | ExE | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|--|-------------------------|-------------|-----|-------------|-------------|---------|
| P 1     | HD   | Vocabulaire<br>Contexte<br>H17+H18,<br>examenidoom H1<br>tot en met H6 | Divers                  | ..          | SD1 | VG          | 0           | 0122 HD |
| TW1     | T    | Schrijfvaardigheid.<br><br>Hulpmiddelen<br>woordenboek F-N<br>en N-F   | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A   | Cijfer      | 1           | 0222 TO |
| P 2     | HD   | Examenidoom<br>H7 tot en met H13                                       | Divers                  | ..          | SD1 | VG          | 0           | 0322 HD |
| TW2     | T    | Mondeling  | Mondeling               | p           | C   | Cijfer      | 2           | 0422 MO |
| P 3     | HD   | Examenidoom<br>H14-H20   | Divers                  | ..          | SD1 | VG          | 0           | 0522 HD |
| P 3     | T    | Luistervaardigheid   | Schriftelijk<br>30 min. | p           | B   | Cijfer      | 2           | 0622 TO |

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 toetsweken: Leer zowel de basis- als de vervolgwoordenschat

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A6

Vak: Filosofie

Schooljaar: 2223

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing:     | Herkansing: | ExE       | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|-------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | <p>Inleiding op het examenthema: het goede leven en de vrije markt, capita selecta: Filosofisch Onderzoek 1 praktische filosofie.</p> <p>Cogito, examenbundel, syllabus en eigen materiaal.</p> | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A, B1, C1 | Cijfer      | 2           | 0122 TO |
| TW2     | T    | <p>Overige domeinen m.b.t. het goede leven en de vrije markt, capita selecta: Filosofisch Onderzoek 2 theoretische filosofie.</p> <p>Cogito, examenbundel, syllabus en eigen materiaal.</p>     | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A, D1, E1 | Cijfer      | 2           | 0222 TO |
| TW3     | T    | <p>Behandelen examenthema: Filosofisch Onderzoek het goede leven en de vrije markt.</p>   | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A t/m E   | Cijfer      | 2           | 0322 TO |

Inleiding

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

Een gedurende de periode opgebouwd portfolio, bestaande uit PO's, huiswerkopdrachten, presentaties, e.d., kan voorafgaand aan de toetsweek ter beoordeling worden aangeboden. De beoordeling van het portfolio telt voor maximaal 50% mee in het toetscijfer van de betreffende periode.

#### Vaardigheden:

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

#### 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.
- Toetsen: Geen puntenaftrek voor spelfouten. Wel aftrek voor vaagheid, onnauwkeurigheid en onvolledigheid.

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing:     | Herkansing: | ExE        | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|-------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | Thema IV: China   | Schriftelijk<br>90 min. | p           | Domein ABC | Cijfer      | 2           | 0122 TO |
| TW2     | T    | Thema V:<br>Europese cultuurgeschiedenis (tijdvak 1-5) en stedelijke dynamiek | Schriftelijk<br>90 min. | p           | Domein ABC | Cijfer      | 3           | 0222 TO |
| TW3     | T    | Tijdvak 6-10 (Syllabus)+<br>thema's<br>Verlichting, China en Duitsland        | Schriftelijk<br>90 min. | p           | Domein ABC | Cijfer      | 3           | 0322 TO |

## Inleiding

Domein A: Historische vaardigheden

Domein B: Overzicht van de tien tijdvakken (Oriëntatiekennis)

Domein C: 5 Historische thema's

Domein D: Geschiedenis van de parlementaire democratie en de rechtsstaat

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A6

Vak: Handvaardigheid

Schooljaar: 2223

| Moment: | Type | Omschrijving   | Wijze van toetsing:  | Herkansing: | ExE | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|--|----------------------|-------------|-----|-------------|-------------|---------|
| P 1     | P O  | Beeldende opdracht resulterend in een serie werkstukken                            | Divers               | ..          |     | Cijfer      | 3           | 0122 PO |
| TW1     | T    | Kunstgeschiedenis stromingen. Toetsing van de in de les behandelde kg en kb.       | Schriftelijk 60 min. | p           |     | Cijfer      | 1           | 0222 TO |
| TW 3    | T    | Relevante Kunsthistorische kennis en achtergronden ten aanzien van het examenthema | Schriftelijk 90 min. | p           |     | Cijfer      | 2           | 0322 TO |

Inleiding

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

### Inhoudsomschrijving tekenen PTA leerjaar ATHENEUM-6

Het schoolexamen bestaat uit een praktijk- en theoriedeel (SE1, SE2 en SE3)

Het praktische SE1 omvat een onderzoek naar de mogelijkheden van de kandidaat om een bepaald thema gestalte te geven.

Voor een SE1 moet een serie werkstukken worden gemaakt, die door de kandidaat worden tentoongesteld op de dag voor het betreffende schoolexamen.

De serie werkstukken moeten een duidelijk, beeldend onderling verband hebben binnen het thema waarin de kandidaat heeft gewerkt.

Bij het se1 praktijk moet een voorproces worden ingeleverd, waarin de kandidaat een toelichting geeft op themakeus, inhoudelijk- en vormgevingsuitgangspunt, materiaalkeus en werkproces.

Het concept werkverslag (themakeus en inhoudelijk uitgangspunt en schetsen) moet 4 weken na het begin van de lessen ingeleverd worden.

Het merendeel van de werkstukken (75%) moet op school, onder toezicht van de docent gemaakt worden (SE1)

Voor de overige 25% geldt: i.o.m. docent.

Gemiste lessen (bijv. door ziekte) worden door de leerling in eigen tijd op school onder toezicht van de docent ingehaald.

De dag voor SE1 kan niet aan de eindproducten gewerkt worden.

Het eindexamenwerk wordt in de week direct na het SE mee naar huis genomen.

Het werk moet vervolgens een halfjaar bewaard worden.

### Theorie:

- Het theoretisch schoolexamen bestaat uit een toets van 60 minuten in TW2 en van 90 minuten in TW3.
- De toets heeft betrekking op relevante kunsthistorische/kunstbeschouwelijke kennis, bij een deel v/h examenthema.
- In de lessen wordt de lesstof aangegeven

### Praktijk:

De door jou samen te stellen collectie moet voldoen aan, en wordt beoordeeld aan de hand van de volgende voorwaarden:

**Algemeen:** in de collectie moet zichtbaar zijn welke inhoudelijke uitgangspunten je hebt gekozen met betrekking tot de inhoud en de vormgeving van het gekozen thema.

Bovendien moet te zien zijn dat je op een weloverwogen wijze de (eventuele) voorstelling, beeldende aspecten, materialen en technieken hebt

gekozen en gehanteerd, die van belang zijn voor het beeldend vormgeven op grond van je uitgangspunten.

**Omvang:** de collectie bestaat uit een verzameling van schetsen en/of studies en minimaal twee\* eindwerkstukken, die een onderlinge samenhang vertonen en die het gehele werkproces van beeldend vormgeven weergeven.

**Opgave:** in de collectie moet zichtbaar zijn welke opgaven je hebt gekozen.

**Inhoud:** in de collectie moet zichtbaar zijn welke uitgangspunt(en) je hebt gekozen met betrekking tot de inhoud.

**Vormgeving:** in de collectie moet zichtbaar zijn welke uitgangspunt(en) je hebt gekozen ten aanzien van de vormgeving.

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

Proces: uit de collectie moet blijken dat je het thema beeldend hebt onderzocht. Dat betekent dat je door middel van schetsen en studies alternatieven en tussen oplossingen hebt ontwikkeld en daaruit hebt gekozen bij de voortgang van het beeldend onderzoek.  
De schetsen dienen te worden genummerd.

Belangrijke data:

4 weken na begin lessen van SE1:inleveren concept beeldend proces

Week 50 2022: start centraal thema CPE

Exacte data kunnen pas worden ingevuld als het jaarschema bekend is.

\*Soms kan in overleg met de docent besloten worden dat 1 werkstuk afdoende is. Dit wordt zwart op wit genoteerd.

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing: | Herkansing: | ExE | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|---------------------|-------------|-----|-------------|-------------|---------|
| P 1     | HD   | softbal, rugby, voetbal, hockey, frisbee, atletiek, basketbal, handbal, tchoukbal, turnen, springen | Divers              | ..          |     | VG          | 1           | 0122 HD |
| P 2     | HD   | volleybal, badminton, turnen; zwaaien, fitness, circuit, klimmen, bewegen op muziek, floorball      | Divers              | ..          |     | VG          | 1           | 0222 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!



| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing: | Herkansing: | ExE | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|---------------------|-------------|-----|-------------|-------------|---------|
| P 1     | HD   | Opdrachten<br>Droomloopbaan<br>A6.1 t/m A6.3<br>Activiteit:<br>Inschrijven<br>webklas als deze<br>in A5 niet is<br>afgerond en<br>maken A6.4  | Divers              | ..          |     | VG          | 1           | 0122 HD |
| P 2     | HD   | Opdrachten<br>Droomloopbaan<br>A6.5 t/m A6.7<br>Activiteit:<br>Studievoorlichting<br>Friesland (onder<br>voorbehoud)  | Divers              | ..          |     | VG          | 1           | 0222 HD |
| P 3     | HD   | Opdracht<br>Droomloopbaan<br>A6.8<br>Inleveren lob-<br>dossier en<br>aansluitend<br>eindgesprek met<br>de studiecoach.<br>Uiterste<br>inleverdatum lob-<br>dossier 1 februari<br>2023. Uiterste<br>datum voor<br>eindgesprek 1<br>april 2023. | Divers              | ..          |     | VG          | 1           | 0322 HD |

### Inleiding

Het volledige digitale LOB dossier, inclusief de complete LOBcv in "Droomloopbaan" moet naar behoren vóór 1 februari 2020 bij de studie coach digitaal zijn ingeleverd.

Heeft de leerling daarna nog een extra Open Dag nodig, dan vóór 15 maart 2020. (zie tekst ook algemene deel van het PTA, onderdeel LOB)

Wanneer een leerling voor 1 februari 2020 alles naar behoren heeft afgerond, dan mag hij/zij deelnemen aan het Examen.

| Moment: | Type | Omschrijving   | Wijze van toetsing:     | Herkansing: | ExE          | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|--|-------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | H1-12 + H13:<br>Binding en natievorming en H14:<br>Verandering in de moderne samenleving | Schriftelijk<br>90 min. | p           | Domein ABCDE | Cijfer      | 5           | 0122 TO |
| TW2     | T    | H1-14 + H15:<br>Internationale machtsverhoudingen en H16:<br>internationale samenwerking | Schriftelijk<br>90 min. | p           | Domein ABCDE | Cijfer      | 5           | 0222 TO |
| TW3     | T    | H1-H16   | Schriftelijk<br>90 min. | p           | Domein ABCDE | Cijfer      | 7           | 0422 TO |
| P0      | P O  | Landenvergelijking   | Divers<br>10 uur        | ..          | Domein AG    | Cijfer      | 5           | 0322 PO |

## Inleiding

Bij 0122TO en 0222TO 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.

| Moment: | Type | Omschrijving              | Wijze van toetsing:     | Herkansing: | ExE                           | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | <b>h.2, 4, 9, 12, 13</b>  | Schriftelijk<br>90 min. | p           | <b>B1, C1.3, D1, D2</b>       | Cijfer      | 2           | 0122 TO |
| TW2     | T    | <b>h.1, 5, 10, 11, 15</b> | Schriftelijk<br>90 min. | p           | <b>B2, C1.1, C1.2, E2, F1</b> | Cijfer      | 2           | 0222 TO |
| P 2     | P O  | <b>practicum</b>          | Divers<br>90 min.       | ..          | <b>I1</b>                     | Cijfer      | 2           | 0322 PO |
| P 3     | P O  | <b>modelleren</b>         | Divers<br>75 min.       | ..          | <b>I3</b>                     | Cijfer      | 1           | 0422 PO |
| TW3     | T    | <b>h.3, 6, 8, 14, 16</b>  | Schriftelijk<br>90 min. | p           | <b>C1, C2, C3, H</b>          | Cijfer      | 2           | 0522 TO |

## Inleiding

1. De lesstof die in eerdere periodes is getoetst wordt als bekend verondersteld.

# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A6

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Schooljaar: 2223

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing:    | Herkansing: | ExE     | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|------------------------|-------------|---------|-------------|-------------|---------|
| P0      | HD   | Leesdossier A456<br>- 13 boeken,<br>waarvan 3 voor<br>1880 + 20<br>gedichten.                         | Divers                 | ..          | E       | VG          | 0           | 0122 HD |
| P0      | T    | Monoloog over<br>een literair<br>onderwerp Kern:<br>Communicatie<br>par. 1, 16, 17, 19.               | Mondeling              | ..          | B, D, E | Cijfer      | 1           | 0222 MO |
| TW1     | T    | Gedocumenteerd<br>schrijven. Kern:<br>Communicatie<br>par. 2 t/m 6, 9,<br>15, 18, 32.                 | Divers<br>90 min       | ..          | C, D    | Cijfer      | 3           | 0322 TO |
| TW2     | T    | Historische<br>letterkunde. Kern:<br>Literatuur par. 22,<br>23 en 24 +<br>aantekeningen.              | Schriftelijk<br>90 min | p           | E       | Cijfer      | 3           | 0422 TO |
| TW3     | T    | Eindgesprek<br>literatuur. Kern:<br>Literatuur par. 1 t<br>/m 3; par. 4 t/m<br>10; par. 17 t/m<br>27. | Mondeling<br>20 min.   | ..          | E       | Cijfer      | 2           | 0522 MO |

## Inleiding

In atheneum 6 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    | Medicijn: van molecuul tot mens.<br><br>Hulpmiddelen:<br>Binas en gewone rekenmachine | Schriftelijk<br>60 min. | p           | A, B1, B2, D1, D2 | Cijfer      | 6           | 0122 TO |
| P 1     | P O  | Medicijn: van molecuul tot mens.  | Divers                  | ..          | A, B1, B2, D1, D2 | Cijfer      | 4           | 0222 PO |
| TW2     | T    | Blue-energy<br><br>Hulpmiddelen:<br>Binas en gewone rekenmachine                      | Schriftelijk<br>60 min. | p           | A, B1, B2, C2, E2 | Cijfer      | 6           | 0322 TO |
| P 2     | P O  | Blue-energy   | Divers                  | ..          | A, B1, B2, C2, E2 | Cijfer      | 4           | 0422 PO |

Inleiding

Opmerkingen:

- De inhoud van praktische opdrachten wordt in de studiewijzer beschreven.  
Praktische opdrachten moeten worden afgerond in de aangegeven periode.

- In vwo 6 wordt 20% van het SE afgesloten (10% per module).

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing: | Herkansing: | ExE | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|---------------------|-------------|-----|-------------|-------------|---------|
| P 1     | P O  | Fase 1: Opzetten & uitvoeren - Onderzoeksvoorstel<br><br>Inlevermoment: 7 oktober 2022            | Divers              | ..          | SD4 | Cijfer      | 3           | 0122 PO |
| P 2     | P O  | Fase 2: Uitvoeren & afronden - Onderzoeksverslag<br><br>Inlevermoment: 21 december 2022           | Divers              | ..          | SD4 | Cijfer      | 5           | 0222 PO |
| P 3     | P O  | Fase 3: Presenteren & publiceren - Wetenschappelijk artikel<br><br>Inlevermoment: 1 februari 2023 | Divers              | ..          | SD4 | Cijfer      | 2           | 0322 PO |

#### 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.

Actieve deelname aan excursies, bijvoorbeeld de RUG, (gast)lezing, workshops en de presentatiemiddag ter afsluiting van het PWS is verplicht.

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing:     | Herkansing: | ExE   | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|-------------------------|-------------|---|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | Document Parate kennis<br>Basis scheikunde<br>H1: Atoombouw en binding<br>H3: Chemisch rekenen<br>H4: Zouten<br>H5: Oplossen en mengen<br>H6: Reactiesnelheid en evenwichten<br>H8: Energie en duurzaamheid<br>H14: Grootschalige productie | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A1-15, B1-4, C2, C4-6, C7, C10, D2                              | Cijfer      | 1           | 0122 TO |
| TW2     | T    | Document Parate kennis<br>H3: Chemisch rekenen<br>H7: Zuren en basen<br>H9: Redoxreacties<br>H11: Analyse<br>H13: Zwakke zuren en basen<br>H17: Redox in de praktijk  | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A1-15, C1, D1, G3   | Cijfer      | 1           | 0222 TO |
| TW3     | T    | Document Parate kennis<br>H2: Petrochemie<br>H3: Chemisch rekenen<br>H10: Koolstofchemie<br>H12: Kunststoffen<br>H15: Biochemie<br>H16: Molecuulbouw en reactiemechanismen<br>H18: Innovatieve materialen                                   | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A1-15, C3, C8-9, D1, D3, D4, E1-2, E3-5, F1-3, F4-5, G1-2, G4-5 | Cijfer      | 1           | 0322 TO |

Inleiding

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

**Toelichting:**

Bij de toetsen en praktische opdracht is het gebruik van BiNaS en gewone rekenmachine toegestaan.

Het document parate kennis omvat de volgende basisvaardigheden:

- Rekenen met machten
- Omrekenen van °C naar K
- Naamgeving zouten en moleculaire stoffen
- Scheidingsmethoden
- Reagentia
- Formules die je moet kennen

Er wordt gebruik gemaakt van de methode Chemie 7e editie.

Er wordt gebruikt gemaakt van BiNaS 6e editie.

Bij elk SE wordt leerstof van vorige periodes bekend verondersteld.

Totstandkoming van het schoolexamencijfer: (cijfer SE1 + cijfer SE2 + cijfer SE3) / 3



# PTA CVO Noord Fryslan

Studie: M-A6

Vak: Tekenen

Schooljaar: 2223

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing:  | Herkansing: | ExE  | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|----------------------|-------------|--|-------------|-------------|---------|
| P 1     | P O  | Beeldende opdracht resulterend in een serie werkstukken                             | Divers               | ..          |  | Cijfer      | 3           | 0122 PO |
| TW1     | T    | Toets van de in de les behandelde kg + kb.  | Schriftelijk 60 min. | p           |  | Cijfer      | 1           | 0222 TO |
| TW3     | T    | Relevante Kunsthistorische kennis en achtergronden ten aanzien van het examenthema. | Schriftelijk 90 min. | p           | Relevante kunsthistorische kennis en achtergronden mede ten aanzien v/h/ examenthema | Cijfer      | 2           | 0322 TO |

Inleiding

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

Inhoudsomschrijving tekenen PTA leerjaar ATHENEUM-6  
 Het schoolexamen bestaat uit een praktijk- en theoriedeel (SE1, SE2 en SE3)  
 Het praktische SE1 omvat een onderzoek naar de mogelijkheden van de kandidaat om een bepaald thema gestalte te geven.  
 Voor een SE1 moet een serie werkstukken worden gemaakt, die door de kandidaat worden tentoongesteld op de dag voor het betreffende schoolexamen.  
 De serie werkstukken moeten een duidelijk, beeldend onderling verband hebben binnen het thema waarin de kandidaat heeft gewerkt.  
 Bij het se1 praktijk moet een voorproces worden ingeleverd, waarin de kandidaat een toelichting geeft op themakeus, inhoudelijk- en vormgevingsuitgangspunt, materiaalkeus en werkproces.  
 Het concept werkverslag (themakeus en inhoudelijk uitgangspunt en schetsen) moet 4 weken na het begin van de lessen ingeleverd worden.

Het merendeel van de werkstukken (75%) moet op school, onder toezicht van de docent gemaakt worden (SE1)  
 Voor de overige 25% geldt: i.o.m. docent.  
 Gemiste lessen (bijv. door ziekte) worden door de leerling in eigen tijd op school onder toezicht van de docent ingehaald.  
 De dag voor SE1 kan niet aan de eindproducten gewerkt worden.  
 Het eindexamenwerk wordt in de week direct na het SE mee naar huis genomen.  
 Het werk moet vervolgens een halfjaar bewaard worden.

#### Theorie:

- Het theoretisch schoolexamen bestaat uit een toets van 60 minuten in TW2 en van 90 minuten in TW3.
- De toets heeft betrekking op relevante kunsthistorische/kunstbeschouwelijke kennis, bij een deel v/h examentema.
- In de lessen wordt de lesstof aangegeven

#### Praktijk:

De door jou samen te stellen collectie moet voldoen aan, en wordt beoordeeld aan de hand van de volgende voorwaarden:

**Algemeen:** in de collectie moet zichtbaar zijn welke inhoudelijke uitgangspunten je hebt gekozen met betrekking tot de inhoud en de vormgeving van het gekozen thema.  
 Bovendien moet te zien zijn dat je op een weloverwogen wijze de (eventuele) voorstelling, beeldende aspecten, materialen en technieken hebt gekozen en gehanteerd, die van belang zijn voor het beeldend vormgeven op grond van je uitgangspunten.

**Omvang:** de collectie bestaat uit een verzameling van schetsen en/of studies en minimaal twee\* eindwerkstukken, die een onderlinge samenhang vertonen en die het gehele werkproces van beeldend vormgeven weergeven.

**Opgave:** in de collectie moet zichtbaar zijn welke opgaven je hebt gekozen.

**Inhoud:** in de collectie moet zichtbaar zijn welke uitgangspunt(en) je hebt gekozen met betrekking tot de inhoud.

**Vormgeving:** in de collectie moet zichtbaar zijn welke uitgangspunt(en) je hebt gekozen ten aanzien van de vormgeving.

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

Proces: uit de collectie moet blijken dat je het thema beeldend hebt onderzocht. Dat betekent dat je door middel van schetsen en studies alternatieven en tussen oplossingen hebt ontwikkeld en daaruit hebt gekozen bij de voortgang van het beeldend onderzoek.  
De schetsen dienen te worden genummerd.

Belangrijke data:

4 weken na begin lessen van SE1:inleveren concept beeldend proces

Week 50 2022: start centraal thema CPE

Exacte data kunnen pas worden ingevuld als het jaarschema bekend is.

\*Soms kan in overleg met de docent besloten worden dat 1 werkstuk afdoende is. Dit wordt zwart op wit genoteerd.

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing:     | Herkansing: | ExE                               | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|-------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | H11: Het toetsen van hypothesen,<br><br>H12: Exponenten en logaritmen.  | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A, C1, C2, E1, E2, E3, E4, E5, E6 | Cijfer      | 6           | 0122 TO |
| TW2     | T    | H10: Differentiëren (paragraaf 5),<br><br>H13: Toepassingen van de differentiaalrekening,<br><br>H14: Allerlei formules | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A, C1, C2, D2, D3                 | Cijfer      | 6           | 0222 TO |
| TW3     | T    | H15: Examentraining   | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A, B, C, D                        | Cijfer      | 6           | 0322 TO |
| P3      | HD   | Excel-opdrachten  | Divers<br>90 min.       | ..          | A, D2, D3                         | VG          | 0           | 0422 HD |

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    | H12: Goniometrische formules, H13: Limieten en asymptoten | Schriftelijk 90 min. | p           | A, D, B6      | Cijfer      | 6           | 0122 TO |
| TW2     | T    | H14: Meetkunde toepassen, H15: Afgeleiden en primitieven  | Schriftelijk 90 min. | p           | A, C, E       | Cijfer      | 6           | 0222 TO |
| TW3     | T    | H16: Examentraining                                       | Schriftelijk 90 min. | p           | A, B, C, D, E | Cijfer      | 6           | 0322 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    | H12: Logisch redeneren, H13: Allerlei formules (eerste deel) | Schriftelijk 90 min. | p           | A, C, F       | Cijfer      | 6           | 0122 TO |
| TW2     | T    | H13: Allerlei formules, H14: Meetkundige figuren             | Schriftelijk 90 min. | p           | A, C, G       | Cijfer      | 6           | 0222 TO |
| P 3     | HD   | H11: Statistiek en ICT                                       | Divers               | ..          | E             | VG          | 0           | 0322 HD |
| TW3     | T    | H15: Examentraining  | Schriftelijk 90 min. | p           | A, B, D, F, G | Cijfer      | 6           | 0422 TO |

### Inleiding

De docent kan schriftelijke overhoringen geven.

Het gemiddelde van de schriftelijke overhoringen is 20% van het cijfer van de toets die in de eerstvolgende toetsweek zal worden afgenomen

Er zal dit schooljaar een wiskundeolympiade georganiseerd worden waarbij je werkt aan aantal uitdagende wiskundige problemen.

Zie daarvoor <http://www.wiskundeolympiade.nl>

Het cijfer dat je hierop haalt mag ingewisseld worden voor een toets (uitgezonderd SE-cijfers).

Verwerking van het cijfer in Magister geschiedt na toetsweek 4, na een totaal cijferbeeld.

De wiskundedocent geeft hier meer informatie over.

| Moment: | Type | Omschrijving  | Wijze van toetsing:     | Herkansing: | ExE        | Beoordeling | Weeg factor | code    |
|---------|------|---|-------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|---------|
| TW1     | T    | H12: Continue kansverdelingen,<br><br>H14: Mathematische statistiek | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A, B, F    | Cijfer      | 6           | 0122 TO |
| TW2     | T    | H13: Kegelsneden,<br><br>H15: Continue dynamische modellen          | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A, C, D, F | Cijfer      | 6           | 0222 TO |
| TW3     | T    | H16: Complexe functies  | Schriftelijk<br>90 min. | p           | A, E, F    | Cijfer      | 6           | 0322 TO |

Inleiding

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