

Gecombineerd PLT en PTA van Schooljaar 2023 - 2024

M - Atheneum leerjaar 5

CSG Comenius locatie Mariënborg

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Domein A: Geografische vaardigheden

Domein B: Wereld

Domein C: Aarde

Domein D: Gebieden

Domein E: Leefomgeving

0223 PO ED5

Moment: P1

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof: PO Geografisch onderzoek - Leefomgeving. Uiterste inleverdatum 22 oktober 2023

Wijze van toetsing: Divers

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A1, A2, E2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0423 PO ED5

Moment: P4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 12 uur

Leerstof: PO Global Responsibility. Uiterste inleverdatum: 16 juni 2024

Wijze van toetsing: Divers

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A1, A2, D2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0623 TO ED5

Moment: TW4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Domein: Gebieden - Zuid-Amerika §4.1 t/m §4.8

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A1, D1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: bedrijfseconomie

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).

0123 TO ED5
Moment: TW1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Personeelsbeleid en interne organisatie H1 t/m H8
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, C1, C2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0223 HD ED5
Moment: P1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Personeelsbeleid en interne organisatie H1 t/m H8.
Wijze van toetsing: Divers Presentatie in de les
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, C1, C2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0323 TO ED5
Moment: TW3 Weegfactor: 11
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Bedrijf Starten H1 t/m H6 en Ondernem het zelf H1 t
Wijze van toetsing: Schriftelijk /m H3
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, B2, B4, C, E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0423 PO ED5
Moment: P3 Weegfactor: 11
Tijdsduur: Leerstof: PO: Het opstellen van een ondernemingsplan.
Wijze van toetsing: Divers Deadline: 17-03-2023
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, B2, B4, C, E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0523 TO ED5
Moment: TW4 Weegfactor: 11
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Het Resultaat H1 t/m H4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, B3, B4, F2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: biologie

Inleiding

0123 HD ED5
Moment: P1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Handelingsdeel Voeding
Wijze van toetsing: Divers
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A1 - 16, M2, O1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0523 PO ED5
Moment: P3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Poster neurologische aandoening
Wijze van toetsing: Divers
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A1 -16, P1-5
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0723 PO ED5
Moment: P4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Praktische Opdracht Korstmos
Wijze van toetsing: Divers
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A1,A2,A5,A8,A10,A12
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

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.

0123 PO	ED5		
Moment:	P1	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 periode	Leerstof:	Portfolio 3: Verdiepen: Onderzoek in kader van buitenlandse reis, diverse excursies, lesopdrachten en reflectieverslag, Reader CKV 5 VWO, Contrast
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	C		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

0223 PO	ED5		
Moment:	P2	Weefactor:	2
Tijdsduur:	1 periode	Leerstof:	Portfolio 4: Verbinden: Lesactiviteiten; kunstportfolio waarin alle excursies, reflectieverslagen, lesopdrachten en eindverslag van alle vier periodes in verwerkt zijn. Reader CKV 5 VWO, Contrast.
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	D		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

0323 TO ED5
Moment: TW2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Literatuur divers
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE E
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0823 TO ED5
Moment: TW4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Leesvaardigheid B2/C1
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: economie

Inleiding

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

0123 TO ED5
Moment: TW1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Marktgedrag
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A,D,F,G
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0223 TO ED5
Moment: TW2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Marktresultaat en Overheidsinvloed
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B,C,D,E,F,G
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0323 TO ED5
Moment: TW3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Economische modellen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE SD1
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0423 TO ED5
Moment: TW4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Welvaart
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A,C,E,F,G,H,I
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0523 PO ED5
Moment: PO Weegfactor: 5
Tijdsduur: 10 uur Leerstof: PO Ongelijkheid
Wijze van toetsing: Divers
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

0323 HD ED5

Moment: P0

Weefactor: 0

Tijdsduur: 6 uur

Leerstof: Leesdossier

Wijze van toetsing: Divers

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: filosofie

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.

0123 TO	ED5		
Moment:	TW1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Wijsgerige antropologie, capita selecta
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		keuzedomein: Filosofisch Onderzoek 1.
Type toets:	Toets		Cogito en eigen materiaal.
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, B2, B3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0223 TO	ED5		
Moment:	TW2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Ethiek, capita selecta keuzedomein: Filosofisch
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Onderzoek 2.
Type toets:	Toets		Cogito en eigen materiaal.
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, C2, C3, SD3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0323 TO	ED5		
Moment:	TW3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Kentheorie en wetenschapsfilosofie, capita selecta
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		keuzedomein: Filosofisch Onderzoek 3.
Type toets:	Toets		Cogito en eigen materiaal.
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, D2, D3, E2, E3, SD3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0423 PO	ED5		
Moment:	P4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Sociale filosofie, capita selecta keuzedomein:
Wijze van toetsing:	Divers		Filosofisch Onderzoek 4.
Type toets:	Praktische opdracht		Cogito en eigen materiaal.
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, SD1, SD4
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Domein A: Historische vaardigheden

Domein B: Overzicht van de tien tijdvakken (Orientatiekennis)

Domein C: Historische thema's

Domein D: Geschiedenis van de parlementaire democratie en de rechtsstaat

0123 PO ED5
Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 10 uur Leerstof: Onderzoek: burgers in Friese steden en stedelijke dynamiek in de Lage Landen.
Wijze van toetsing: Divers Opdracht wordt gepubliceerd in magister. Deadline: vrijdag 17 november 2023.
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE Domein AC en SD1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0223 TO ED5
Moment: TW2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Geschiedenis van de parlementaire democratie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE Domein AD
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0323 TO ED5
Moment: TW3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Thema II: Verlichting
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE Domein ABC
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0423 TO ED5
Moment: TW4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Thema III: Duitsland 1918 tot en met 1992
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE Domein ABC
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: lichamelijke opvoeding

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!

0123 HD	SE 1	
Moment:	P1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: softbal, rugby, atletiek, handbal, turnen; springen
Wijze van toetsing:	Divers	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
..	verplicht SE	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

0223 HD	SE 1	
Moment:	P2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: basketbal, volleybal, badminton, turnen; zwaaien, tchoukbal, Floorball
Wijze van toetsing:	Divers	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
..	verplicht SE	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

0322 HD	SE 1	
Moment:	P3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: fitness, klimmen, bewegen op muziek, vormen van zelfverdediging
Wijze van toetsing:	Divers	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
..	verplicht SE	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: lichamelijke opvoeding

0423 HD SE 1

Moment: P4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: frisbee, hockey, voetbal, kanovaren

Wijze van toetsing: Divers

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: loopbaanoriëntatie & begeleiding

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)

0122 HD ED5

Moment: P1

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Opstarten van Droomloopbaan, opdr. A5.1 en A5.2

Wijze van toetsing: Divers

Activiteit: Inschrijven webklas

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0222 HD ED5

Moment: P2

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Opdrachten A5.3 t/m A5.5

Wijze van toetsing: Divers

Activiteiten: Studievoorlichting Friesland (onder voorbehoud), volgen webklas en bezoek Campus Fryslân.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0322 HD ED5

Moment: P3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Opdrachten A5.6 t/m A5.8, A5.9 Vrijwillig

Wijze van toetsing: Divers

Activiteit: Studiekeuzeworkshop

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0422 HD ED5

Moment: P4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Opdracht A5.10

Wijze van toetsing: Divers

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.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: maatschappijwetenschappen

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.

0523 TO	ED5	
Moment:	TW4	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: H1-7 + H9 (herhaling) + H10: Natievorming
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	Domein ABCDE	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

0423 PO	ED5	
Moment:	P4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	8 uur	Leerstof: Documentaireopdracht (h8). Uiterste inleverdatum: 12 april 2024.
Wijze van toetsing:	Divers	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	A,F	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

In elk hoofdstuk komt domein A voor.

0223 TO	ED5	
Moment:	TW1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Toets: Stof en materiaaleigenschappen (H6) en energie en wisselwerking (H8)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	C2, E1	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

0523 TO	ED5	
Moment:	TW4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Toets: Kern- en deeltjesfysica (keuzemodule) en relativiteit (keuzemodule).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	F2, G1	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

0623 TO	ED5	
Moment:	TW4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Toets: Kern- en deeltjesfysica (keuzemodule) en relativiteit (keuzemodule)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	F2, G1	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

0723 PO	ED5	
Moment:	P4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	10	Leerstof: Praktische opdracht: Kern- en deeltjesfysica (keuzemodule) en relativiteit (keuzemodule)
Wijze van toetsing:	Divers	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	F2, G1	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

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.

0123 HD	RAP SE 0		
Moment:	P0	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Leesdossier: 5 boeken waarvan minimaal 1 werk van voor 1880.
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	E
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

0723 TO	RAP SE 2		
Moment:	TW4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Historische Letterkunde. Kern: Literatuur par. 19 t/m 21 + aantekeningen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	E
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: natuur, leven en technologie

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).
- De volgorde waarop de modules worden aangeboden kan gewijzigd worden

0122 TO	ED5		
Moment:	TW1	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Van HIV tot AIDS
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Hulpmiddelen:	Binas en gewone rekenmachine
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	A, B1, B2, D2, E2		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

0223 PO	ED5		
Moment:	P1	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	Van HIV tot AIDS
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	A, B1, B2, D2, E2		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

0323 PO	ED5		
Moment:	P2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	De C van circulair.
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	A, B1, D1		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

0423 TO	ED5		
Moment:	TW3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Satellieten en aardobservatie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Hulpmiddelen:	Binas en gewone rekenmachine
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	B1, B2, C1, E1, F2		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

0523 PO	ED5		
Moment:	P3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Satellieten en aardobservatie. Eigen onderzoek.
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	B1, B2, C1, E1, F2		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: natuur, leven en technologie

0623 TO ED5
Moment: TW4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Hart en vaten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, B1, B2, D2, F1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0723 PO ED5
Moment: P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Hart en Vaten
Wijze van toetsing: Divers
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, B1, B2, D2, F1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: scheikunde

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.

0223 TO	ED5		
Moment:	TW2	Weefactor:	2
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Module 0; basis scheikunde en parate kennis. Module 3; chemisch rekenen. Module 7; energie berekeningen, reactie snelheid en evenwichten. Module 8; zuren en basen I. Module 9 redox chemie. Module 10; kunststoffen. Module 11; biochemie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A1-15, M1-6, R1-5,R&A1, R		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar www.examenblad.nl

0123 TO ED5
Moment: TW1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: HK:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Keuzeonderwerp
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, F
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0223 TO ED5
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: H8: Rijen en
Wijze van toetsing: Schriftelijk veranderingen
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, D1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0323 HD ED5
Moment: P3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Excelopdrachten
Wijze van toetsing: Divers
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, D2, D3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0423 TO ED5
Moment: TW3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H7: Kansrekening,
Wijze van toetsing: Schriftelijk H9:
Type toets: Toets Kansverdelingen
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, E1, E2, E3, E4, E5
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: wiskunde A

0523 TO

ED5

Moment:

TW4

Weefactor: 10

Tijdsduur:

90 min.

Leerstof: H10: Differentiëren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

A, D2, D3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: wiskunde B

Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar www.examenblad.nl

0123 TO ED5

Moment: P1 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 60 min. Leerstof: H7: Goniometrische functies

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0223 TO ED5

Moment: TW2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H8: Meetkunde met coördinaten, H9: Exponentiële en logaritmische functie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, E1, E2, B1, B2, B3, B4, E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0323 TO ED5

Moment: TW3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 60 min. Leerstof: H10: Meetkunde met vectoren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, E1, E2, E3, E4

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0423 TO ED5

Moment: TW4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H11: Integraalrekening, HK: Keuze-onderwerp

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, C3, F

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: wiskunde C

Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar www.examenblad.nl

0123 TO ED5
Moment: TW1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: HK: Keuzeonderwerp
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, H
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0223 TO ED5
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: H8: Rijen en veranderingen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0323 TO ED5
Moment: TW3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H7: Kansrekening, H9: Kansverdelingen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, E
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

0423 TO ED5
Moment: TW4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H10: Meetkunde
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A, G
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: wiskunde C

0523 HD

ED5

Moment:

P4

Weefactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: H11: Statistiek en

ICT

Wijze van toetsing: Divers

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: wiskunde D

Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar www.examenblad.nl

0123 TO SE 2

Moment: TW1

Weefactor: 2

Tijdsduur: 60 min.

Leerstof: H6: Discrete dynamische systemen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, C1, C3, F

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0223 TO SE 4

Moment: TW2

Weefactor: 4

Tijdsduur: 90 min.

Leerstof: H7: Bewijzen, H8: Vectormeetkunde

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, D1, D2, D3, D4, F

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0323 TO SE 2

Moment: TW3

Weefactor: 2

Tijdsduur: 60 min.

Leerstof: H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, E1, E2, E3, E4, E5

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0423 TO SE 4

Moment: TW4

Weefactor: 4

Tijdsduur: 90 min.

Leerstof: H10: Complexe getallen, H11: Lineaire algebra

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, E, F, G

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M - Atheneum leerjaar 5

Vak: Arabische taal en literatuur

Inleiding

SE

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

SE

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag