

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

M 4

Christelijk College De Populier

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Nederlands

Inleiding

Tijdens de examens worden uitsluitend woordenboeken van school gebruikt.

SE-totaal

SE1 25%

SE2 25%

SE3 25%

SE4 25%

Overstappers: Hoeven geen onderdelen in te halen.

Doublanten/afgewezen leerlingen: Maken alle PTA onderdelen opnieuw.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE1 NE713 SE1 Schrijfvaardigheid

Moment: toetsweek 1 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: Een artikel of e-mail schrijven (keuze docent)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Materiaal ter voorbereiding

Type toets: PTA

- Kern > 10, 11, 12, 22, 23, 24, 34, 35, 46, 47, 48 en 55 t/m 58

Herkansing: Ja

- Oude examenopdrachten op www.examenblad.nl

Examenstof:

Eindtermen:

Hulpmiddelen: woordenboek

.. verplicht SE

NE/K/3, NE/K/7 NE/V/2, NE/V/3

p wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE2 NE723 SE2 Cito kijk- en luistertoets

Moment: Periode 2 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 45

Leerstof: Cito kijk- en luistertoets

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Materiaal ter voorbereiding:

Type toets: PTA

- Kern > paragraaf 6, 7, 18, 19, 30, 31, 42, 43 en 54

Herkansing: Nee

- Oude kijk- en luistertoetsen Cito

Examenstof:

Eindtermen:

- Documentaires/discussieprogramma's

p verplicht SE

NE/K/3, NE/K/4

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE3 NE733 SE3 Fictie

Moment: Periode 3 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 10

Leerstof: Boekvlog in duo's over 2 oorspronkelijk

Wijze van toetsing: Video-opname

Nederlandstalige boeken

Type toets: PTA

Materiaal ter voorbereiding:

Herkansing: Nee

- Kern > paragraaf 5, 16, 17 en 29

Examenstof:

Eindtermen:

- Boekje Fictie (De Populier)

p verplicht SE

NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5, NE/K/8

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE4 NE743 SE4 Leesvaardigheid

Moment: toetsweek 3 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: Vmbo-examenteksten met -vragen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Materiaal ter voorbereiding:

Type toets: PTA

- Kern paragraaf 1, 2, 3, 13, 14, 15, 25, 26, 27, 37,

Herkansing: Nee

38, 39 en 49 t/m 53

Examenstof:

Eindtermen:

- Oude eindexamens op www.examenblad.nl.

.. verplicht SE

NE/K/3, NE/K/6

Hulpmiddelen: woordenboek.

p wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Frans

Inleiding

Tijdens de examens worden uitsluitend woordenboeken van school gebruikt.

SE-totaal

SE1 25%

SE2 25%

SE3 25%

Cito 25%

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: Bij doubleren moet de student alle onderdelen overdoen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE1 FA713 SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90

Leerstof: Informele schrijfpdracht(en): het maken van schrijfpdracht(en) over behandelde onderwerpen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE domein D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE2 FA723 SE2

Moment: toetsweek 2

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 45

Leerstof: Examenidoom - schooleigen stof.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE domein D1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE3 FA733 SE3

Moment: toetsweek 3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 15

Leerstof: Spreken over de behandelde onderwerpen

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: PTA

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE domein C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Cito FA792 Cito Kijk- & Luistertoets

Moment: januari

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: Domein B: kijk-en-/luistervaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE domein B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Duits

Inleiding

Tijdens de examens worden uitsluitend woordenboeken van school gebruikt.

SE-totaal

SE1 25%

SE2 25%

SE3 25%

SE4 25%

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: Bij doubleren moet de student alle onderdelen overdoen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE1 DU713 SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: Het leren van de vocabulaire.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Woordenlijst gebaseerd op de hoofdstukken van NaKlar! en de examenwoordenschat van universiteit Leiden.

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Domein D1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE2 DU723 SE2

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Leerstof: Informele of formele schrijfofdracht van min. 150 woorden.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Gebruik van de woordenboeken NL- DU en DU-NL is toegestaan.

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Domein D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE3 DU733 SE3

Moment: toetsweek 3

Weefactor: 25

Tijdsduur: 15

Leerstof: Mondelinge toets en individuele beoordeling.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: PTA

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Domein C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Cito DU792 SE4 Cito

Moment: januari

Weefactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: Cito kijk-/luistervaardigheid.

Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Domein B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Engels

Inleiding

Tijdens de examens worden uitsluitend woordenboeken van school gebruikt

SE-totaal

SE1 15%

SE2 25%

SE3 20%

CITO 25%

Literatuur 15%

Overstappers: Hoeven geen onderdelen in te halen.

Doublanten/afgewezen leerlingen: Moeten alle PTA onderdelen opnieuw doen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE1 EN713 SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60

Leerstof: hoofdstukken over schrijfvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

schrijfvaardigheid (persoonlijke brief)

Herkansing: Ja

Woordenboek Nederlands-Engels toegestaan tijdens

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE domein D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE2 EN723 SE2

Moment: toetsweek 2

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 75

Leerstof: hoofdstukken over zakelijke brief

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

schrijfvaardigheid (zakelijke brief)

Herkansing: Ja

Woordenboek Nederlands-Engels toegestaan tijdens

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE domein D

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE3 EN733 SE3

Moment: toetsweek 3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 15

Leerstof: hoofdstukken over gespreksvaardigheid

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: PTA

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE domein C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Cito EN792 Cito

Moment: januari

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: Cito kijk-/luistervaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE domein B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Engels

Lsdo EN796 Literatuur

Moment: week 7

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 45

Leerstof: Boektoets - schooleigen stof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE domein E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Geschiedenis

Inleiding

Tijdens de examens worden uitsluitend woordenboeken van school gebruikt.

SE-totaal

SE1 33%

SE2 33%

SE3 34%

Overstappers: Leerlingen die van H3 naar M4 overstappen hoeven geen PTA onderdelen in te halen.

Doublanten/afgewezen leerlingen: Leerlingen die in M4 blijven zitten, moeten alle examenonderdelen van M4 opnieuw maken.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE1 GS713 SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor: 33

Tijdsduur: 90

Leerstof: Democratisering Nederland 1848-1919
hoofdstuk 1

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE domein K3

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

SE2 GS723 SE2

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 33

Tijdsduur: 90

Leerstof: Democratisering Nederland 1848-1919
hoofdstuk 1, 2 De Eerste Wereldoorlog

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE domein K3,6,10

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

SE3 GS733 SE3

Moment: toetsweek 3

Weefactor: 34

Tijdsduur: 90

Leerstof: Democratisering Nederland 1848-1919
hoofdstuk 1, 2, 3 en 4 De Tweede Wereldoorlog

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE domein GS K3,4,6,10

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Aardrijkskunde

Inleiding

(Het cijfer uit klas 3 maakt geen deel meer uit van het schoolexamen in klas 4)

In zijn algemeenheid komt het onderdeel AK/K/3 ; leervaardigheden, in alle hieronder genoemde toetsen voor, aansluitend bij eindterm 3.

Eindterm 3.

De kandidaat kan een aantal vakvaardigheden toepassen die bijdragen tot de ontwikkeling van het eigen leervermogen. Bij het bestuderen van gebieden, aardrijkskundige verschijnselen en vraagstukken kan de kandidaat in dat verband: - verschillende typen aardrijkskundige vragen herkennen en formuleren; - aardrijkskundige werkwijzen toepassen; - gebruik maken van verschillende soorten kaarten en kaartvaardigheden, luchtfoto's en satellietbeelden; - informatie ordenen, analyseren en daarover conclusies trekken; - een standpunt innemen en beargumenteren.

Naast de bovenstaande vakvaardigheden wordt de volgende topografische basiskennis bekend verondersteld. Deze basislijst topografie is identiek aan de topografielijst voor het basisonderwijs. Bij de exameneenheden K/4, K/6 en K/8, V/1, V/3 en V/5 zijn aanvullende lijsten met relevante topografie opgenomen, die naast de basislijst bekend verondersteld worden.

Er kan van dit PTA worden afgeweken mocht er i.v.m. een opleving van Covid 19 van het reguliere lesprogramma op school worden afgeweken/afgezien.

SE-totaal

SE1 33%

SE2 33%

SE3 34%

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: Bij doubleren moet de student alle onderdelen overdoen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE1 AK713 SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor: 33

Tijdsduur: 60

Leerstof: AK/K/6 Water

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Eindterm 11

Type toets: PTA

De kandidaat kan de herkomst, het voorkomen, de kwaliteit en het gebruik van water in Nederland beschrijven en verklaren en maatregelen voor een duurzamer gebruik van water en de effecten ervan beschrijven.

Herkansing: Ja

Stof: Water.

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

domein 11,12,24

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

Eindterm 12

bepaald door bevoegd gezag

De kandidaat kan de herkomst, het voorkomen, de kwaliteit en het gebruik van water in het Midden Oosten en China beschrijven en verklaren, en maatregelen voor een duurzamer gebruik van water en de effecten ervan beschrijven en de situatie in beide gebieden vergelijken.

Eindterm 24

De kandidaat kan de waterhuishouding in het Midden-Oosten beschrijven en maatregelen ter verbetering hiervan beschrijven.

Door kandidaat te bestuderen stof

Hoofdstuk 1 Paragraaf 1 tot en met 12 (water in NL , China en het Midden Oosten inclusief topo)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Aardrijkskunde

SE2 AK723 SE2

Moment: toetsweek 2

Tijdsduur: 60

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE domein 17,18,26

p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 33

Leerstof: Stof : AK/K/8 Bevolking en ruimte

Eindterm 17

De kandidaat kan de bevolkingsontwikkeling en het ruimtegebruik in Nederland en een contrasterende regio elders in Europa (Duitsland) beschrijven en verklaren en de situatie in beide gebieden vergelijken.

Stof : Bevolking en ruimte

Eindterm 18

De kandidaat kan de bevolkingsontwikkeling en het ruimtegebruik in China beschrijven en verklaren.

Eindterm 26

De kandidaat kan de ruimtelijke ontwikkelingen van megasteden in het gebied van Guangzhou en Shanghai (China) beschrijven en verklaren en maatregelen ter verbetering van de ruimtelijke kwaliteit beschrijven.

Door kandidaat te bestuderen stof :

Hoofdstuk 2 Bevolking en ruimte paragraaf 1 tot en met 12 (bevolking en ruimte in NI , Duitsland en China inclusief topo)

SE3 AK733 SE3

Moment: toetsweek 3

Tijdsduur: 60

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE domein 5

p wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Weegfactor: 34

Leerstof: AK/K/4 Weer en klimaat.

Eindterm 5

De kandidaat kan weer en klimaat, klimaatverandering en klimaatbeleid van Nederland en Spanje beschrijven en verklaren en de situatie in beide gebieden vergelijken.

Door de kandidaat te bestuderen stof:

Hoofdstuk 3: Weer en klimaat paragraaf 1 tot en met 9 (weer en klimaat in NI en Spanje inclusief topo)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Wiskunde

Inleiding
SE-totaal
SE1 30 %
SE2 30 %
SE3 30 %
PO1 10%

Overstappers: Leerlingen die van M4 naar H4 overstappen volgen een overstap cursus, tijdens de 3e periode.

Doublanten/afgewezen leerlingen: Leerlingen die in M4 blijven zitten, moeten alle onderdelen van het PTA in M4 opnieuw maken.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

PO1 WI 701 PO statistiek met ICT

Moment: periode 2

Weefactor: 10

Tijdsduur: 15 uur

Leerstof: Verslag n.a.v. statistisch onderzoek.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

- De leerling verzamelt data en maakt hier een dataset van.

Type toets: PTA

- De leerling berekent bij deze dataset de relevante centrummaten.

Herkansing: Nee

- De leerling verwerkt een dataset in een grafische weergave.

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

WI/K1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/7

- De leerling trekt conclusies naar aanleiding van deze grafische weergave.

wordt ook getoetst in CE

Inleverdatum: einde van periode 2.

.. bepaald door bevoegd gezag

Extra studietijd 15 uur.

SE1 WI 713 SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor: 30

Tijdsduur: 90

Leerstof: Hoofdstuk 1: grafieken en vergelijkingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 2: vlakke meetkunde

Type toets: PTA

Hoofdstuk 6: goniometrie

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

WI/K2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/6

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

SE2 WI 723 SE2

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 30

Tijdsduur: 90

Leerstof: Hoofdstuk 3: informatieverwerking

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 4: machtsverbanden

Type toets: PTA

Hoofdstuk 5: rekenen

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

WI/K2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

SE3 WI 733 SE3

Moment: toetsweek 3

Weefactor: 30

Tijdsduur: 120

Leerstof: alle examenstof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

WI/K2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Natuurkunde

Inleiding

SE-totaal

M4 PO1 20%

M4 SE1 26%

M4 SE2 27%

M4 SE3 27%

SE= Schoolexamen

PO=Praktische Opdracht

Bij elk schoolexamen wordt de voorgaande stof bekend verondersteld. Deze kan ook worden getoetst.

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: Maken alle onderdelen opnieuw.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

PO1 NA701 PO1

Moment: P3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: Leerstof: Praktische vaardigheden/onderzoek

Wijze van toetsing: praktisch opdracht

Type toets: PTA

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K2, V3, V4

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

SE1 NA713 SE1

Moment: toetsweek 1 Weegfactor: 26

Tijdsduur: 90 Leerstof: Hoofdstuk 1,2,7,8

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K1,K3,K7,K4,K8,K9

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

SE2 NA723 SE2

Moment: toetsweek 2 Weegfactor: 27

Tijdsduur: 90 Leerstof: Hoofdstuk 3,4,5,10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K5,K6,K9,K10,K11,V2

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Natuurkunde

SE3 NA733 SE3

Moment: toetsweek 3

Weegfactor: 27

Tijdsduur: 90

Leerstof: Hoofdstuk
6,9,11,12

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

o verplicht SE K12,K5,K9,V1

o wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Scheikunde

Inleiding
SE-totaal
SE1: 25%
SE2 : 25%
SE3 : 25%
PO1: 25%

Overstappers: H3 naar M4; geen actie nodig, volgen het normale programma.

Doublanten/afgewezen leerlingen: Volgen het normale programma. Leerlingen mogen kiezen of ze PO1 cijfer meenemen en weer mee laten tellen of dat ze de PO opnieuw maken. Indien opnieuw gemaakt, is dat het cijfer dat meetelt.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

PO1	SK701 PO1	
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	150	Leerstof: basis scheikunde klas 3 en 4
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	Domein 1 t/m 11	
Ⓜ wordt ook getoetst in CE		
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

SE1	SK13 SE1	
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H7 (herhaling boek 1 NaSK-2 mavo-3 H1 t/m H6)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PTA	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	Domein K 1 t/m 7,9 t/m 11G	
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

SE2	SK723 SE2	
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H7 t/m (deel) H10
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PTA	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	Domein K 1 t/m 11	
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

SE3	SK733 SE3	
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H7 t/m H12
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PTA	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	Domein K 1 t/m 11	
Ⓟ wordt ook getoetst in CE		
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Biologie

Inleiding

SE-totaal

PO1 12%

PO2 13%

SE1 25%

SE2 25%

SE3 25%

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: -

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

PO1	PO1 LOB	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 12
Tijdsduur:		Leerstof: Website bouwen mens en milieu en LOB
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PTA	Mens en milieu/duurzaam leven
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	K1, K2, K3, K7, V3
..	wordt ook getoetst in CE
..	bepaald door bevoegd gezag

PO2	PO2	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 13
Tijdsduur:		Leerstof: Hygiëne onderzoek met verslag Microscopie stevigheid en beweging.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PTA	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	K2, K3, K5, K8, K10, V3
..	wordt ook getoetst in CE
..	bepaald door bevoegd gezag

SE1	BI 713 SE1	
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: Boek 3A: Thema 1 Organen en cellen Boek 3A: Thema 4 Ordening Boek 4A: Thema 9 Planten Boek 3B: Thema 6 Ecologie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PTA	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	K3, K4, K6, V4 (CE)
Ⓟ	wordt ook getoetst in CE
..	bepaald door bevoegd gezag

SE2	BI 723 SE2	
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: Boek 3A: Thema 1 Organen en cellen Boek 3A Thema 2: Voortplanting en ontwikkeling Boek 3A: Thema 3: Erfelijkheid en evolutie Boek 3B: Thema 8 Gedrag Boek 4B: Thema 10 Regeling Boek 4B: Thema 11 Zintuigen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PTA	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	K3, K4, K11, K12, K13, V2, V4A
Ⓟ	wordt ook getoetst in CE
..	bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Biologie

SE3 BI 733 SE3

Moment: toetsweek 3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

␣ verplicht SE

K3,K4,K6,K9,K10,K11,K12,

␣ wordt ook getoetst in CE K13,V1,V2,V4

bepaald door bevoegd gezag

Boek 3A: Thema 1 Organen en cellen
Boek 3A: Thema 2 Voortplanting en ontwikkeling
Boek 3A: Thema 3 Erfelijkheid en evolutie
Boek 3A: Thema 4 Ordening
Boek 3B: Thema 6 Ecologie
Boek 3B: Thema 8 Gedrag
Boek 4A: Thema 9 Planten
Boek 4A: Thema 10 Regeling
Boek 4A: Thema 11 Zintuigen
Boek 4B: Thema 12 Voeding en vertering
Boek 4B: Thema 13 Transport en afweer
Boek 4B: Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Economie

Inleiding

Tijdens de examens worden uitsluitend woordenboeken van school gebruikt.

SE-totaal

SE1 33%

SE2 33%

SE3 34%

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: -

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE1	EC713 SE1		
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor:	33
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Pincode deel 4 VMBO-GT 7e editie Hoofdstukken 1, 2 en 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Consumptie EC/K/4B
Type toets:	PTA		Consumptie en consumentenorganisaties EC/K/7
Herkansing:	Ja		Internationale ontwikkelingen + EC/K/1 Oriënteren op leren en werken EC/K/2
Examenstof:	Eindtermen:		Basisvaardigheden EC/K/3
p verplicht SE	K: 4B, 7, 1, 2, 3 en V2		Leervaardigheden in het vak economie EC/V/2
p wordt ook getoetst in CE			Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
p bepaald door bevoegd gezag			

SE2	EC723 SE2		
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor:	33
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Pincode deel 4 VMBO-GT 7e editie Hoofdstukken 3 en 4 - SE/CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Arbeid en productie EC/K/5B
Type toets:	PTA		Arbeid en bedrijfsleven EC/K/8
Herkansing:	Ja		Natuur en milieu+ EC/K/1
Examenstof:	Eindtermen:		Oriënteren op leren en werken EC/K/2
p verplicht SE	K: 5B, 8, 1,2,3 en V:2		Basisvaardigheden EC/K/3
p wordt ook getoetst in CE			Leervaardigheden in het vak economie EC/V/2
p bepaald door bevoegd gezag			Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

SE3	EC733 SE3		
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor:	34
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Pincode deel 4 VMBO-GT 7e editie Hoofdstukken hoofdstukken 5, 6 en 7 - SE/CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Overheid en bestuur EC/K/7
Type toets:	PTA		Internationale ontwikkelingen+ EC/K/1
Herkansing:	Nee		Oriënteren op leren en werken EC/K/2
Examenstof:	Eindtermen:		Basisvaardigheden EC/K/3
p verplicht SE	K: 7, 1,2,3 en V:2		Leervaardigheden in het vak economie EC/V/2
p wordt ook getoetst in CE			Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
p bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Informatietechnologie

Inleiding

Het eindexamen van INFT bestaat alleen uit een schoolexamen.

SE-totaal

INFT801 30%

INFT802 10%

INFT803 10%

INFT804 10%

INFT805 40%

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: -

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

OND-SE INFT801 Module Tiny House

Moment: periode 1 Weegfactor: 30

Tijdsduur: Leerstof: In duo's module Tiny House. Product maken, voortgangsrapportage (= ingevuld boekje) en presentatie

Wijze van toetsing: Rubric

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE IT2-6+7+14+16 en IT3-18+20

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

OND-SE INFT802 Module ICT & hardware

Moment: periode 2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 45 Leerstof: Onderdelen computer en bijbehorende functies kunnen benoemen plus globale werking netwerken en beveiliging kunnen benoemen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE IT2-8 en IT5-24+25+26

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

OND-SE INFT803 Technologie onderzoek

Moment: periode 2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof: In duo's naar keuze een technologische ontwikkeling beschrijven met de voordelen en nadelen in de maatschappij.

Wijze van toetsing: Rubric

Type toets: mondelinge presentatie en verslag

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE IT2-5 en IT3-18 en IT4-21+22+:

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

OND-SE INFT804 Database maken

Moment: periode 2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof: Individueel een database maken.

Wijze van toetsing: Rubric

Type toets: product

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE IT7-31

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Informatietechnologie

OND-SE I NFT805 Meesterproef

Moment: periode 3

Weefactor: 40

Tijdsduur:

Leerstof:

Individueel een onderzoek of ontwerpdracht naar keuze. Product maken, voortgangsrapportage (=boekje invullen) en presentatie.

Wijze van toetsing: Rubric

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

IT1-1+2, IT2-6+9+11+16 en IT:

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Maatschappijleer

Inleiding

SE bestaat uit 3 onderdelen die afzonderlijk meetellen.

MA801 33%

MA802 34%

MA803 33%

Je sluit MA af met een schoolexamen. Dit is het gemiddelde van de afzonderlijke onderdelen.

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: -

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

OND-SE	MA801	Presentatie over spotprenten
Moment:	week 41	Weegfactor: 33
Tijdsduur:		Leerstof: Presentatie over spotprenten
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	ML1K3 / ML1K 7	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

OND-SE	MA802	10 stappenplan + Elevator pitch
Moment:	week 1	Weegfactor: 34
Tijdsduur:		Leerstof: Presentatie over 10 stappenplan
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	ML1K5 / ML1K 1, 2, 3	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

OND-SE	MA803	Presentatie jongerencultuur
Moment:	week 11	Weegfactor: 33
Tijdsduur:		Leerstof: Presentatie jongerencultuur
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	ML4K4 / ML1K 6	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Kunstvakken inclusief CKV

Inleiding

Kunstvakken inclusief ckv is in Mavo-3 met een voldoende afgesloten

Overstappers: Leerlingen die vanuit H3 naar M4 zijn overgestapt moeten het schoolexamen nog afronden.

Dit bestaat uit:

- 2 opdrachten m.b.t. cultureel/kunstzinnige activiteit (CA) en daarop kunnen reflecteren
- 1 CA zelf plannen, ondernemen en daarop kunnen reflecteren
- Leerlingen maken naar aanleiding van een CA en de bijhorende reflectie een eigen kunstwerk.

Zelf geplande cultureel/kunstzinnige activiteiten moeten vooraf worden besproken met de kunstdocent.

Het inhaalprogramma moet uiterlijk week 51 worden afgerond.

Doublanten/afgewezen leerlingen: -

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE SE KCKV800

Moment: M3

Weegfactor: 100

Tijdsduur:

Leerstof: Praktische opdrachten, actieve deelname aan tenminste 4 culturele activiteiten, reflectie opdrachten.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Algemene voorwaarden:

- De leerling dient met een positieve attitude bij te dragen aan de lessen.*
- De leerling dient tijdens de lessen sportkleding te dragen waaronder de rode gympolo en sportschoenen (zie schoolgids).*
- De leerling dient in het voorexamenjaar minimaal 80% aanwezig te zijn geweest*
- De leerling dient bij de sportdag actief mee te doen.*
- De leerling dient het sportoriëntatie programma te hebben doorlopen.***
- De leerling dient in het examenjaar minimaal 80% aanwezig te zijn geweest**

De activiteiten zijn afhankelijk van zaalaccommodatie en weersomstandigheden.

De leerling scoort een V (of G) indien hij/zij per periode minimaal 80% van de lessen actief gevolgd heeft.

*Toelichting 80% aanwezig. Indien de leerling niet minimaal 80% van de lessen actief gevolgd heeft of niet in voldoende mate aan de andere voorwaarden voldoet, dient hij/zij lessen in te halen. Het inhalen moet gebeurd zijn voor aanvang van de laatste repetitieweek waarbij de leerling het initiatief neemt.

** Toelichting Sportoriëntatie programma in M4. Gedurende 3 periodes kiezen de leerlingen voor eigen invulling bewegingsactiviteiten. Hierbij is het mogelijk om ook activiteiten te kiezen uit andere activiteitengebieden zoals water-, winter- of outdoor sporten.

1. Bewegen verbeteren***

Kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende activiteiten uitvoeren:

LO1/K4 Spel: Een slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslagspelen (een vorm van volleybal en keuze uit minstens één vorm van badminton, tennis of tafeltennis), vormen van tik- en afgooispelen.

LO1/K5 Turnen: Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek.

LO1/K6 Bewegen op muziek: Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele vormen op muziek.

LO1/K7 Atletiek: Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren.

LO1/K8 Zelfverdediging: Stoeispelen (bijvoorbeeld: vormen van judo) of trefspelen (bijvoorbeeld: vormen van boksen, schermen of karate-do).

LO1/K9 Actuele bewegingsactiviteiten: Twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten die de leerling kan kiezen uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden (bijvoorbeeld water-, winter- of outdoor sporten).

2. Bewegen regelen***

LO1/K3 Leervaardigheden: Omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan de veiligheid van zichzelf en anderen; - eenvoudige regeltaken uitvoeren om samen bewegingssituaties op gang te kunnen brengen en houden.

3. Gezond bewegen***

LO1/K3 Leervaardigheden:

- oog hebben voor veiligheid;
- adequaat omgaan met risico's;
- omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan de veiligheid van zichzelf en anderen;

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Lichamelijke Opvoeding

- basiskennmerken van training aangeven, conditiesaspecten meten, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.

4. Bewegen beleven***

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken: Het belang van bewegen en sport binnen de eigen loopbaan en in de maatschappij verwoorden.

LO1/K/2 Basisvaardigheden: Basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, zelfstandig (samen)werken en informatie verwerven en verwerken.

LO1/K/3 Leervaardigheden:

- omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan de veiligheid van zichzelf en anderen;
- in bewegingssituaties omgaan met elementen als lukken en mislukken en winst en verlies;
- verschillen in prestatieniveau, motieven, interesses, culturele achtergronden en geslacht hanteren binnen bewegingssituaties;
- oriënteren op de eigen sportloopbaan en eigen voorkeuren aangeven ten aanzien van bewegen en sport;
- kritisch reflecteren op opgedane ervaringen in relatie tot eigen wensen, motieven en mogelijkheden.

*** Toelichting: Binnen het VMBO verzorgen wij een ruim aanbod waarbij leerlingen met plezier bewegen binnen de gestelde beweegdomeinen (K4 t/m K9). Wanneer een leerling voldoet aan de gestelde eis (1. Bewegen verbeteren) voldoet een leerling automatisch aan de gestelde eisen 2 t/m 4.

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: -

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE LO800 SE

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

OND-SE LO801 vaardigheden

Moment: P1 t/m P2 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

Domein A

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

De kandidaat kan op verantwoorde en perspectiefrijke wijze en met plezier in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur, en kan aangeven in hoeverre hij daaraan -ook in de toekomst- kan en wil deelnemen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Lichamelijke Opvoeding

OND-SE LO802 bewegen

Moment: P1 t/m P2

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

De kandidaat kan deelnemen aan een variëteit aan bewegingsactiviteiten, waarbij het gaat om: verbreding (leren van nieuwe activiteiten) en verdieping (qua niveau, taken en contexten) van bewegingsactiviteiten die in de onderbouw zijn aangeboden

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

Domein B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

OND-SE LO803 bewegen en samenleving

Moment: P1 t/m P2

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

De kandidaat kan op grond van inzicht in de kenmerken van het aanbod en in de eigen wensen en mogelijkheden ten aanzien van sportdeelname een bewuste keuze maken uit het aanbod aan sport en bewegen in de samenleving.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

Domein E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Inleiding

SE M4 lob bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Kompas M4 – afsluiting van het doorstroomdossier.
2. 10 stappenplan – de leerling doorloopt in 10 stappen zijn keuzeprocess mbt. De vervolgopleiding.
3. Het bezoeken van open dagen en maken van het LOB paspoort.
4. Het pitchen van de vervolgopleiding in een elevator pitch.

Beoordeling – Alle onderdelen moeten met een voldoende of hoger worden afgesloten.

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: -

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE SE LOB800

Moment: Weegfactor: 100

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Profielwerkstuk

Inleiding

Het profielwerkstuk (PWS) is een eindopdracht waarbij je een praktische opdracht uitvoert in de context van Technologie en toepassing, Economie en ondernemen, of de Zorg. Daarnaast oriënteer je op een vervolgopleiding en een beroep.

Aan het PWS besteedt een leerling minimaal 20 uur. Het PWS wordt afgerond met een pitch.

De score wordt beoordeeld met Onvoldoende, Voldoende of Goed. De begeleiding van het PWS begint in de eerste week van het schooljaar met een gezamenlijk instructiemoment. Daarna volgen meerdere contactmomenten met je begeleider totdat je PWS voltooid is.

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: -

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE SE PWS800

Moment: Weegfactor: 100

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: M 4

Vak: Rekenen

Inleiding

Tijdens de examens worden uitsluitend woordenboeken van school gebruikt.

SE-totaal

SE1 50%

SE2 50%

Overstappers: -

Doublanten/afgewezen leerlingen: -

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE1 RK713 SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor: 50

Tijdsduur: 45

Leerstof: Referentieniveau 2F, zonder rekenmachine

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE Getallen, Verhoudingen, Verban

wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

SE2 RK723 SE2

Moment: toetsweek 2

Weegfactor: 50

Tijdsduur: 45

Leerstof: Referentieniveau 2F, met rekenmachine

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PTA

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE Getallen, Verhoudingen, Verban

wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag