

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

4 MAVO

Panora Lyceum

Beste leerlingen, ouder(s) en/of verzorger(s) van mavo 4,

Voor je ligt het Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) van mavo 4, cohort 2024-2026. In dit boekje vind je veel belangrijke en nuttige informatie rondom schoolexamens en herkansingen. Naast het PTA ontvangen jullie een Examenreglement waarin al je rechten en plichten als examenkandidaat staan. Het is belangrijk om beide documenten, samen met je ouder(s) en /of verzorger(s), goed door te lezen.

In het PTA staan alle toetsen en opdrachten die je moet maken. In het PTA kun je precies zien wanneer welke schoolexamens (SE's) ingepland zijn, wat de stof is, hoe lang ze duren, hoe zwaar ze wegen en/of het schoolexamen herkansbaar is of niet.

Sommige vakken werken met praktische opdrachten (Po's). Deze staan ook in het PTA. Praktische opdrachten hebben vaak strikte inleverdatums. De vakexperts communiceren deze aan het begin van de opdracht en deze inleverdatums zullen ook in Magister te zien zijn. Het niet tijdig inleveren van opdrachten kan gevolgen hebben voor je cijfer en/of herkansing (zie examenreglement).

Naast toetsen en Po's moeten alle examenkandidaat een profielwerkstuk (PWS) schrijven. Het PWS is niet herkansbaar.

Toetsweken en herkansingen

De meeste PTA-toetsen worden tijdens de toetsweken afgenomen. Het examenjaar kent twee toetsweken. In deze toetsweken worden schoolexamens afgenomen. De toetsweken staan vast in de jaarplanning. Het rooster voor elke toetsweek wordt ongeveer twee weken voor het begin van de toetsweek in Zermelo gepubliceerd.

Na elke toetsweek vindt er een herkansingsmoment plaats. Leerlingen krijgen na toetsweek 1, één herkansing en na toetsweek 2, twee herkansingen. Leerlingen moeten via een Forms-formulier aangeven welk schoolexamen zij willen herkansen. De inschrijving voor de herkansingen wordt tijdens de mentorles en met behulp van QR-codes tijdig gecommuniceerd. Opgaven en wijzigingen kunnen uitsluitend via Forms en binnen de gestelde tijd worden doorgegeven (zie examenreglement).

De herkansing is in opzet, duur en weging identiek aan de originele toets uit de toetsweek en het hoogste cijfer telt. Wie ziek is tijdens de herkansingen verliest zijn herkansing.

In het PTA staat aangegeven welke PTA-toetsen je per vak moet maken en welk percentage van je schoolexamen (SE) die toets is. De meeste PTA-toetsen krijg je in het eindexamenjaar. Bij sommige vakken krijg je ook in je voorexamenjaar PTA-toetsen. Dit wordt duidelijk aangegeven in de PTA's. Alle PTA-toetsen, mavo 3 en 4, bij elkaar opgeteld (100%) wordt je schooljaarexamencijfer (SE). Dit cijfer wordt op één decimaal afgerond en is uiteindelijk 50% van je eindcijfer. De resterende 50% van je eindcijfer is het cijfer van je centraal eindexamen (CE). Beide cijfers opgeteld worden op één decimaal afgerond naar een heel cijfer. Dit cijfer is vervolgens je eindcijfer en wordt gebruikt in de slaag/zakregeling en komt uiteindelijk op je cijferlijst.

Deelname aan het Centraal Examen is alleen mogelijk met een volledig afgerond PTA.

Wij wensen jullie veel succes met de toetsen en hopen op een prachtig eindresultaat voor iedereen!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Nederlands

Spelling

Verschillende spellingsonderdelen

Moment:	LJ4: P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	40	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7
wordt ook getoetst in CE	

Literatuur 1

Toepassingsvragen literaire begrippen over gezamenlijk leesboek: Karel en de Elegast + interview met Karel en de Elegast (video)

Moment:	LJ4: P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	40	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7, NE/K/8
wordt ook getoetst in CE	

Literatuur 2

Schrijven van een artikel over een gezamenlijk leesboek: Latino King

Moment:	LJ4: P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	40	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7, NE/K/8
wordt ook getoetst in CE	

Kijk / luister

Vragen over een aantal kijk- en luisterfragmenten

Moment:	LJ4: P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Luistertoets	
Type toets:	Luistertoets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4
wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Nederlands

Spreekv.

Sollicitatiegesprek

Moment: LJ4: P3
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5

Lezen

Verskillende typen examenteksten met open en meerkeuzevragen

Moment: LJ4: P3
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Engels

Reading and Use of English

Moment: LJ4: P1
Tijdsduur: 40
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Opmerking: Kennistoets woordenschat en grammatica + een korte tekst die past bij één van de units.

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
MVT/K 2,3 en MVT/K/4

Schrijfvaardigheid: (In)formele e-mail

Moment: LJ4: TWP2
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing:
Type toets: Digitaal/Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Opmerking: De kandidaten schrijven één korte (in)formele e-mail uit een keuze van 3-5. Toegestaan hulpmiddel: woordenboek NL-EN.

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/K/7

Luistervaardigheid: Cito Kijk- en Luistervaardigheidstoets

Moment: LJ4: P2
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing:
Type toets: Digitaal
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Opmerking: Kijk- en luistervaardigheidstoets van Cito. Wordt afgenomen via Woots. Kandidaten worden geacht hun eigen laptop en werkende (met voorkeur bedrade) oortjes mee te nemen. Spullen niet op orde = herkansing inzetten.

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
MVT/K2, 3 en MVT/K/5

Spreek - en gespreksvaardigheid

Moment: LJ4: TWP3
Tijdsduur: <40
Wijze van toetsing:
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Opmerking: Spreek- en gespreksvaardigheid: Presentatie en discussie
Leerling geeft een korte presentatie van twee minuten. Hierna volgt een gesprek met de vakexpert(s) en een gesprek met een medeleerling. Hulpmiddel: A6 formaat spiekbriefje voor presentatie

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6 en MVT/V/3,4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: wiskunde

Statistiek

Praktische opdracht statistiek. Gemiddelde, modus, mediaan, cirkeldiagram, boxplots, algemene analyse hiervan

Moment: P4 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K1, K2, K3, K7, K8, V2, V3

Schriftelijk

H1 (vergelijkingen en grafieken) & H5 (rekenen)

Moment: LJ4: P1 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K1, K2, K3, K4, K5, K8

Schriftelijk

H4 (machten) & H7 (exponentiele formule)

Moment: LJ4: TWP2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K4, K5, K8

Schriftelijk

H2 (vlakke meetkunde) & H6 (6.1, 6.2, 6.3) (goniometrie)

Moment: LJ4: P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K6, K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: wiskunde

Schriftelijk

H6, 6.4 en 6.5 (goniometrie)

Moment: LJ4: TWP3

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Opmerking:

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K6, K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak:LOB

Schriftelijk

Bezoek open dag MBO opleiding en/of bezoek MBO informatieavond en Graafschap College

Moment: Weegfactor: 33
Tijdsduur: Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

.. **Examenstof:** **Eindtermen:**
.. verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk Portfolio compleet

Moment: Weegfactor: 33
Tijdsduur: Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

.. **Examenstof:** **Eindtermen:**
.. verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

LOB gesprek met mentor: al een keuze gemaakt?

Moment: Weegfactor: 34
Tijdsduur: Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

.. **Examenstof:** **Eindtermen:**
.. verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Franse taal

Schrijfv.

Chapitre 2 mavo 4 examentraining écrire

Moment: LJ4: P1
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5

Kijk / luister

Kijk-en luistertoets Chapitre 3 mavo 4 examentraining écouter et regarder

Moment: LJ4: P2
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Digitaal
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5

Spreekv.

Presenteren / kennis land, volk en cultuur

Moment: LJ4: P3
Tijdsduur: <40
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5

Spreekv.

Gespreksvaardigheid Chapitre 4 mavo 4 examentraining Parler

Moment: LJ4: TWP3
Tijdsduur: <40
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Franse taal

Examenidroom

Handelingsdeel examenidroom: Handelingsdeel examenidroom moet voldoende afgerond zijn.

Moment: LJ4: P3

Weegfactor: 0

Tijdsduur: nvt

Opmerking: De leerlingen leren de examenidroom uit de reader. M.b.v.

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Quizlet wordt deze examenidroom getoetst. Aan het einde

Type toets: Handelingsdeel

van P3 moet deze toets met een voldoende (90% of hoger)

Herkansing: Ja

afgerond zijn. De leerling herhaalt deze toets gedurende het schooljaar net zo vaak

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

MVT/K/1

wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Duitse taal

Schrijfv.

Neue Kontakte Abschlussstraining Schreiben ERK A2

Moment: LJ4: TWP2
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 33
Opmerking: Toegestane hulpmiddelen: 401 Woordenboek NL-DU - DU-NL

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K1, K2, K3, K7, V3, V4, V5

Cito Kijk- en Luistertoets ERK A2+ (Hörverständnis)

Moment: LJ4: P2
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing:
Type toets: Digitaal
Herkansing: Ja

Weegfactor: 33
Opmerking: De Cito kijk- en luistertoets wordt afgenomen via Woots. De leerlingen nemen een eigen laptop & eigen koptelefoon mee.

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K1, K2, K3, K5, V3, V4, V5

Mündliche Prüfung

Moment: LJ4: TWP3
Tijdsduur: <40
Wijze van toetsing:
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Weegfactor: 34
Opmerking: Het mondeling bestaat uit drie onderdelen (voorlezen, monoloog & dialoog)

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K1, K2, K3, K5, K6, V3, V4, V5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: aardrijkskunde

Energietransitie, transitie van arm naar rijk en grenzen die veranderen

Moment: LJ3: P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: verplicht SE wordt ook getoetst in CE
Eindtermen: K5/K7/K9/V2/V4/V6

Weer en klimaat H1: Weer en klimaat, vergelijkingen tussen Nederland en Spanje.

Moment: LJ4: P1 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 40 Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: verplicht SE wordt ook getoetst in CE
Eindtermen: K1 Oriëntatie op leren en werken K4 Weer en klimaat V1 Casus weer en klim

Excursie Ruhrgebied

Moment: LJ4: P1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: verplicht SE wordt ook getoetst in CE
Eindtermen: K5 Bronnen van Energie V2 Casus bronnen van energie V7 Verwerven, verw

Weer en klimaat H.1 en 2 en Bevolking en ruimte H.3

Moment: LJ4: TWP2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 60 Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: verplicht SE wordt ook getoetst in CE
Eindtermen: K4 Weer en klimaat K8 Bevolking en ruimte

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: aardrijkskunde

Water H5 en 6

Moment: LJ4: TWP3
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Opmerking:

Examenstof:
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K3 Leervaardigheden van het vak aardrijkskunde K6 Water V3 Casus wateren

Bevolking en ruimte H4

Moment: LJ4: P3
Tijdsduur: 40
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 12
Opmerking:

Examenstof:
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K8 Bevolking en ruimte V5 Casus bevolking en ruimte, bevolking in grootstedelijke gebieden

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: geschiedenis

Schriftelijk

H1 Nederland van 1848 tot 1914 en H2 Eerste Wereldoorlog

Moment: LJ4: P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K1,2,3,5 en V7

Schriftelijk

H3 Interbellum en H4 Tweede Wereldoorlog

Moment: LJ4: P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K1,2,3,10 en V7

Schriftelijk

Compleet historisch overzicht, H1 t/m 6

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 40
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K2,2,3,10 en V7

Prakt. opdr.

gemiddelde diverse PO's

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K1, 2, 3, 5, 10 en V7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: economie

PO

Consumptie en consumentenorganisaties

Moment: LJ3: P4 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 40 Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE EC/K/4B EC/K/2 EC/K/V2
wordt ook getoetst in CE

Internationale ontwikkelingen

Moment: LJ4: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE EC/K/7
wordt ook getoetst in CE

Natuur en milieu

Moment: LJ4: P1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE EC/K/8 EC/K/2 EC/K/V2
wordt ook getoetst in CE

Consumptie

Moment: LJ4: TWP2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE EC/K/4A
wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: economie

Arbeid en bedrijfsleven + arbeid en productie

Moment: LJ4: P2
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
EC/K/5A EC/K/5B EC/K/1 EC/K/3

Overheid en bestuur

Moment: LJ4: TWP3
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
EC/K/6 EC/K/3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: maatschappijkunde

Prakt. opdr.

Modules "Mens & werk" en "Multiculturele samenleving"

Moment: LJ3: P4
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
ML2/K/5, ML2/K/6, ML2/K/1, ML2/K/3

Schriftelijk Module "Massamedia"

Moment: LJ4: P1
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
ML2/K/7, ML2/V/1

Module "Politiek en beleid"

Moment: LJ4: TWP2
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
ML2/K4

"Module criminaliteit & rechtsstaat" en "Analyse"

Moment: LJ4: TWP3
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Opmerking:

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
ML2/K/8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: maatschappijkunde

Praktische opdrachten die passen bij behandelde modules in M4

Moment:	LJ4: P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Opmerking: Deadline voor deze praktische opdrachten: 13-3 Per dag te laat inleveren, -1 punt aftrek op de eindbeoordeling per opdracht. Bij incompleet inleveren wordt alleen beoordeeld wat wel is ingeleverd Bij niet inleveren volgt geen beoordeling
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

p Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML2/K/5, ML2/K/6, ML2/K/1, ML2/K/3, ML2/K/4, ML2/K/7. ML2/K/8, ML2/V/2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: biologie

Schriftelijk

Houding, beweging en conditie, Planten en dieren en hun samenhang, Mensen beïnvloeden hun omgeving

Moment: LJ3: P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
Bi/K/8, Bi/K/6, Bi/K/7

Soorten

Transport, Voeding en vertering, Planten

Moment: LJ4: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
Bi/K/2, Bi/K/3, Bi/K/6, Bi/K/9, Bi/V/3, Bi/V/4

Waarnemen

Organen en cellen, Ordening en evolutie, Gedrag Voortplanting

Moment: LJ4: TWP2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
Bi/K/2, Bi/K/3, Bi/K/4, Bi/K/5, Bi/K/7, Bi/K/12, Bi/K/13, Bi/V/2, Bi/V/3, Bi

Bouw&funct.

Ecologie, Afweer, Regeling en zintuigen, Ademhaling

Moment: LJ4: TWP3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
Bi/K/2, Bi/K/3, Bi/K/10, Bi/K/11, Bi/V/1, Bi/V/3, Bi/V/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: biologie

Practicumdos

Zoo bezoek, Duurzaam leven, microscopie

Moment: LJ4: P3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

BI/V/2, BI/V/3, BI/V/4, BI/K/4, BI/K/7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: natuur- en scheikunde I

Cijferdos.

H9: elektriciteit

Moment:	LJ4: P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	40	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

“ Examenstof:

p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

cijferdossier 3e klas, afsluiting 4e klas

Moment:	LJ4: P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

p Examenstof:

p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/6, K/12, K/4, K/11, K/7

Elektricit.

H9: elektriciteit, H12: schakelingen, H13: geluid

Moment:	LJ4: TWP2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	

“ Examenstof:

p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Kracht&bew.

H15: bewegingen, H16: kracht en beweging

Moment:	LJ4: TWP3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	

“ Examenstof:

p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: natuur- en scheikunde I

Praktische Opdracht

Moment:	LJ4: P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Opmerking: Praktische ontwerp/ onderzoek opdracht, met een schriftelijke component
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K/1 K/3 V/2 V/3 V/4

H10: Krachten + H14: Werktuigen

Moment:	LJ4: P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	40	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: natuur- en scheikunde II

Schriftelijk

Hoofdstuk 5 & 6

Moment: LJ3: MWP4

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Opmerking: Hfdstk 7 Stoffen en deeltjes H8 verbrandingen

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K3, K5, K10, K11, V1, K9, V2

PW Hoofdstuk 7 Stoffen en deeltjes

Moment: LJ4: P1

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Opmerking: Basisbinas en rekenmachine toegestaan

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K3, K10, K11, V1

MW1 hoofdstuk 7 en 8 Stoffen en deeltjes en Verbrandingen

Moment: LJ4: P1

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weegfactor: 20

Opmerking: Basisbinas en rekenmachine toegestaan

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K3, K5, K10, K11, V1 en V2

PSO hoofdstuk 9 Zouten

Moment: LJ4: P2

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing:

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

Weegfactor: 15

Opmerking: Basisbinas en rekenmachine toegestaan

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K7, K10, K11, V1, V2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: natuur- en scheikunde II

PSO hoofdstuk 10 Zuren en basen

Moment: LJ4: P2

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing:

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

Weegfactor: 15

Opmerking: Basisbinas en rekenmachine toegestaan

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K7, K10, V2

PW hoofdstuk 10 Zuren en basen

Moment: LJ4: P2

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Opmerking: Basisbinas en rekenmachine toegestaan

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K7, K10, K11, V2

MW2 hoofdstuk 9 en 11 Zouten en Koolstofchemie

Moment: LJ4: P2

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weegfactor: 20

Opmerking: Basisbinas en rekenmachine toegestaan

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
K3, K5, K7, K9, K10, V1, V2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: kunstvakken II beeldend tekenen

Prakt. opdr.

Beeldend werk maken a.d.h.v. Thema Tijd

Moment: LJ4: P1

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 20

Opmerking:

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/1, K/2, K/3, K/4, K/6, K7, K/8, V/1, V/2, V/3

Schriftelijk

Toets theorie - tijd

Moment: LJ4: P1

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 15

Opmerking:

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/1, K/3, K/8

Prakt. opdr.

Beeldend werk maken a.d.h.v. Thema In Actie

Moment: LJ4: P2

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 20

Opmerking:

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/1, K/2, K/3, K/4, K/6, K7, K/8, V/1, V/2, V/3

Toets kunstbeschouwing

Moment: LJ4: TWP2

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weegfactor: 15

Opmerking:

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/1, K/3, K/8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: kunstvakken II beeldend tekenen

Prakt. opdr.

Portfolio maken technieken en materialen

Moment: LJ4: P3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/1, K/2, K/3, K/4, K/6, K7, K/8, V/1, V/2, V/3

Prakt. opdr.

Opdracht kunstanalyse theorie examenthema: Liefde

Moment: LJ4: TWP3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/1, K/3, K/8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: kunstvakken II muziek

PO 1: Spelen van een 'voorgebakken' cover

Moment: LJ4: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
Eindtermen:
K4, 5, 6

Schriftelijk

Kennis- en luistertoets: Poplab, Muziek elke dag, Muziek en andere kunst + luistervaardigheid

Moment: LJ4: TWP2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
Eindtermen:
K1, 2, 3, 7, 8, 9 + V1, 2

Kennis- en luistertoets: Muziek oud en nieuw, alle stof op examenniveau + luistervaardigheid

Moment: LJ4: TWP3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
Eindtermen:
K1, 2, 3, 7, 8, 9 + V1, 2

PO 2: Panora Podium - optreden voor publiek

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
Eindtermen:
K4, 5, 6

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Workshops

Cultureel paspoort

Moment:	LJ4: P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	kvk1, kvk2
wordt ook getoetst in CE	

Momumenten

Bezoeken van één van de monumenten in de gemeente Doetinchem, verwerken in het maken van een eigen monument

Moment:	LJ4: P1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	kvk3
wordt ook getoetst in CE	

Filmdag

Filmdag: Het leren over en maken van een eigen (korte) film.

Moment:	LJ4: P2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	kvk3
wordt ook getoetst in CE	

Activiteitendag: het maken van werk in meerdere disciplines

Moment:	LJ4: P3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	kvk3
wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Reflectie en kunstdossier

Moment:	LJ4: P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
kvk4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: bewegingsonderwijs

Prakt. opdr.

Basisvaardigheden

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO1/K/2

Prakt. opdr.

Leervvaardigheden

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO1/K/3

Prakt. opdr.

Beweegvaardigheden

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO1/K/4,5,6,7,8,9

Prakt. opdr.

De kandidaat kan het belang van bewegen en sport binnen de eigen loopbaan en in de maatschappij verwoorden.

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO1/K/1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: lichamelijke opvoeding 2

Atletiek

Bewegen - Atletiek, bestaat uit 3 deeltijfers

Moment:	P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Prakt. opdr.	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
LO2/K7

Turnen

Bewegen - Turnen, bestaat uit 2 deeltijfers

Moment:	P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Prakt. opdr.	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
LO2/K5

Spel

Bewegen - Spel, bestaat uit 4 deeltijfers

Moment:	P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Prakt. opdr.	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
LO2/K4

Overig

Bewegen - overig, bestaat uit 3 deeltijfers

Moment:	P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Prakt. opdr.	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
LO2/K6/K8/K9

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: lichamelijke opvoeding 2

Bew.&Reg.

Bewegen & Regelen; Lesgeefopdracht

Moment:	P3	Weegfactor: 16
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Prakt. opdr.	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO2/K2/K10

Bew.&Samenl.

Bewegen & Samenleving, bestaat uit 4 deeltijds

Moment:	P3	Weegfactor: 16
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Prakt. opdr.	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO2/K1/K12

Bew.&Samenl.

Bewegen en Gezondheid, bestaat uit 2 deeltijds

Moment:	Lj3, P4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO2/K/11

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: rekentoets 2F

Schriftelijk

Getallen- Verhoudingen-Meten en Meetkunde-Verbanden: met rekenmachine

Moment: leerjaar 4/p 2

Weegfactor: 100

Tijdsduur: 90

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

niveau 2F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: profielwerkstuk

Resultaat

Resultaat profielwerkstuk

Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Opmerking:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Nee

.. Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	
wordt ook getoetst in CE	

Titel
Titel profielwerkstuk

Moment:	Weegfactor:
Tijdsduur:	Opmerking:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Nee

.. Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	
wordt ook getoetst in CE	