

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

4 MAVO

Panora Lyceum

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

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 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. Dit werkstuk moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Meetweken en herkansingen

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

Na elke meetweek vindt er een herkansingsmoment plaats. Iedere leerling krijgt één herkansing na elke meetweek. 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 meetweek en het hoogste cijfer telt. Wie ziek is tijdens de herkansingen verliest zijn herkansing.

Berekening toetsen per vak

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 mavo 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:	P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja	Eindtermen:	
Examenstof:		NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7	
p verplicht SE			
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:	P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	40	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:		NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7, NE/K/8	
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Literatuur 2

Schrijven van een artikel over een gezamenlijk leesboek: Latino King

Moment:	P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	40	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja	Eindtermen:	
Examenstof:		NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7, NE/K/8	
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Kijk/luister

Vragen over een aantal kijk- en luisterfragmenten

Moment:	P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Luistertoets		
Type toets:	Luistertoets		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:		NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4	
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Nederlands

Spreekv.

Sollicitatiegesprek

Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:			NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5

p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Lezen

Verskillende typen examenteksten met open en meerkeuzevragen

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja	Eindtermen:	
Examenstof:			NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7

p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Engels

Lezen

Kennistoets woordenschat en grammatica unit 2 en 3 + een korte tekst die past bij één van de units.

Moment:	P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40 min.	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:		MVT/K/3, MVT/K/4 en MVT/V/1	
p verplicht SE			
p wordt ook getoetst in CE			

Schrijfv.
(In)formele e-mail

Moment:	P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80 min.	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja	Eindtermen:	
Examenstof:		MVT/K/1, MVT/K/7, MVT/V/4 en MVT/V/1	
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Project

Kort verslag over een recept uit een Engelstalig land. Leerlingen lichten hun verslag mondeling toe in een presentatie. Odracht in duo's.

Moment:	P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	>40	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.		
Type toets:	Prakt. opdr.		
Herkansing:	Ja	Eindtermen:	
Examenstof:		MVT/K/2, MVT/V/3 en MVT/V/4	
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Kijk/luister
Cito kijk- en luistertoets

Moment:	P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80 min.	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja	Eindtermen:	
Examenstof:		MVT/K/5	
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Engels

Lezen

Kennistoets woordenschat en grammatica units 1, 4 en 6 + een korte tekst die past bij één van de units.

Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40 min.	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:			MVT/K/3, MVT/K/4 en MVT/V/1
p verplicht SE			
p wordt ook getoetst in CE			

Mondeling

Spreek- en gespreksvaardigheid; stof uit speaking lessen in lesmethode + eigen materiaal

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	20 min.	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:			MVT/K/6
p verplicht SE			
p wordt ook getoetst in CE			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: wiskunde

Algebra

H1: Grafieken en vergelijkingen en H4: Machtsverbanden

Moment: MW1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K1, K2, K3, K4
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Meetkunde

H2: Vlakke meetkunde en H6: Goniometrie

Moment: MW2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K6
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Statistiek

H6: Statistiek (3GT), H12: Grafen (3GT) en H3: Informatieverwerking (4GT)

Moment: P2 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: >40 Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: K1, K2, K3, K7, K8, V2, V3
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Statistiek

H8: Ruimte meetkunde

Moment: P3 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 40 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: K6
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: wiskunde

Statistiek

H5: Rekenen en H7: Exponentiele verbanden

Moment:	MW3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:			K4, K5
<input type="checkbox"/>	verplicht SE		
<input type="checkbox"/>	wordt ook getoetst in CE		

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

Schriftelijk
Bezoek MBO beroepenmarkt

Moment: Weegfactor: 33
Tijdsduur: Opmerking:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof:
.. 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 Eindtermen:
Examenstof:
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Franse taal

Schrijfv.

Informeel: gegevens verstrekken / uitnodiging

Formeel: info vragen verstrekken / voorstel doen-reageren / gevoelens uiten-vragen

Chapitre 2 mavo 4 examentraining écrire

Moment: Meetweek 1

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

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

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Kijk/luister

Kijk-en luistertoets

Chapitre 3 mavo 4 examentraining écouter et regarder

Moment: MW 2

Weegfactor: 30

Tijdsduur: >40

Opmerking:

Wijze van toetsing: Luistertoets

Type toets: Luistertoets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

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

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Spreekv.

Presenteren/kennis land, volk en cultuur

Moment: P3 in de les

Weegfactor: 20

Tijdsduur: <40

Opmerking:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

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

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Spreekv.

Gespreksvaardigheid in duo's

Chapitre 4 mavo 4 examentraining Parler

Moment: Meetweek 3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: <40

Opmerking:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

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

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Franse taal

Examenidroom

Handelingsdeel examenidroom: Handelingsdeel examenidroom moet voldoende afgerond zijn.

Moment: Meetweek 3

Tijdsduur: >40

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 0

Opmerking: De leerlingen leren de examenidroom uit de reader.

M.b.v. Quizlet wordt deze examenidroom getoetst. Aan het einde van P3 moet deze toets met een voldoende (90% of hoger) afgerond zijn. De leerling herhaalt deze toets

Eindtermen gedurende het schooljaar net zo vaak totdat de leerling het resultaat van 90% of hoger heeft behaald.

MVT/K/1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: Duitse taal

Schrijfv.

Neue Kontakte Abschlusstraining Schreiben ERK A2

Moment:	P1	Weegfactor:	28
Tijdsduur:	80	Opmerking:	Toegestane hulpmiddelen: 401 Woordenboek NL-DU - DU-NL
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja	Eindtermen:	
Examenstof:			K1, K2, K3, K7, V3, V4, V5
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Luistertoets

Cito Kijk-Luistertoets ERK A2+

Moment:	P2	Weegfactor:	36
Tijdsduur:	80	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Luistertoets		
Type toets:	Luistertoets		
Herkansing:	Ja	Eindtermen:	
Examenstof:			K1, K2, K3, K5, V3, V4, V5
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Mondeling

Neue Kontakte Abschlusstraining Sprechen, behandelde thema's in mavo 4 ERK A2

Moment:	P3	Weegfactor:	36
Tijdsduur:	40	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:			K1, K2, K3, K6, V3, V4, V5
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: aardrijkskunde

H1

Weer en klimaat, vergelijkingen tussen Nederland en Spanje. Extremen en veranderingen in de VS

Moment: P1 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K1/K4/V1
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

H2

Bevolking op aarde en de veranderingen

Moment: P2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K8/V5/V7/V8
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Energie

Energietransitie, transitie van arm naar rijk en grenzen die veranderen

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: K5/K7/K9/V2/V4/V6
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

H3

Water, invloed op aarde

Moment: P3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K3/K6/V3/V8
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: geschiedenis

Schriftelijk

H1 Nederland van 1848 tot 1914 en H2 Eerste Wereldoorlog

Moment: MW P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K1,2,3,5 en V7
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

H3 Interbellum en H4 Tweede Wereldoorlog

Moment: MW P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K1,2,3,10 en V7
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Compleet historisch overzicht, H1 t/m 6

Moment: MW P3 Weegfactor: 40
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K2,2,3,10 en V7
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.

gemiddelde diverse PO's

Moment: MW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: K1, 2, 3, 5, 10 en V7
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: economie

Verslag

Consumptie en consumentenorganisaties; Verslag financieel adviesgesprek

Moment: P1 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 40 Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: EC/K/4B EC/K/2 EC/K/V2
b verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE

Consumptie

Consumptie en internationale ontwikkelingen

Moment: P1 Weegfactor: 24
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: EC/K/4A EC/K/7
b verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE

PO

PO Natuur en milieu

Moment: P2 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 40 Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: EC/K/8 EC/K/2 EC/K/V2
b verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE

Arbeid

Arbeid en bedrijfsleven + Arbeid en productie

Moment: P2 Weegfactor: 24
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: EC/K/5A EC/K/5B EC/K/1 EC/K/3
b verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: economie

Bestuur

Overheid en bestuur

Moment:	P3	Weegfactor:	24
Tijdsduur:	80	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja	Eindtermen:	
Examenstof:		EC/K/6 EC/K/3	
<input type="checkbox"/>	verplicht SE		
<input type="checkbox"/>	wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: maatschappijkunde

Schriftelijk

Module "Politiek en beleid"

Moment: MW 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: ML2/K/4
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk
Module "Massamedia"

Moment: MW 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: ML2/K/7, ML2/V/1
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk
Module "Criminaliteit en rechtsstaat"

Moment: MW 3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: ML2/K/8
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.
Praktische opdrachten die passen bij modules 1, 2 & 3

Moment: 28-3-2024 Weegfactor: 25
Tijdsduur: >40 Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: ML2/K/5, ML2/K/6, ML2/K/1, ML2/K/3, ML2/K/4, ML2/K/7, ML2/K/8
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: biologie

Cijferdos:

Thema 5: stevigheid en beweging; Thema 6: ecologie; Thema 7: duurzaam leven

Moment:	Halverwege P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	40	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/8, BI/K/12
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Soorten

Voortplanting, Evolutie en DNA technieken

Moment:	Eind P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		BI/K/2, BI/K/3, BI/K/10, BI/K/11, BI/K/12, BI/K/13, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Waarnemen

Gedrag, regeling en zintuigen

Moment:	Eind P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		BI/K/3, BI/K/11, BI/K/9
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Bouw&funct.

Planten; Voeding en vertering, bouw van cellen/bacteriën en schimmels, afweer; Gaswisseling, uitscheiding, transport

Moment:	Eind P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/12, BI/K/5
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: biologie

Practicumdos

Duurzaam leven, Gedrag en microscopie

Moment: Halverwege P3

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

BI/V/2 BI/V/3 BI/K/7

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: natuur- en scheikunde I

Cijferdos.

H het weer, H stoffen, H atomen en straling, H warmte en H licht

Moment:	In de les P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	>40	Opmerking:	NSK14110: Ivm wijziging in programma, alleen herkansbaar voor diegene die doubleren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen:	K/2, K/12, K/4, K/7, K/11, K/10, K/6
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:			
p	verplicht SE		
p	wordt ook getoetst in CE		

Elektriciteit
H9 schakelingen & H12 elektriciteit

Moment:	P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen:	K/5
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:			
p	verplicht SE		
p	wordt ook getoetst in CE		

Gel. & kracht
H10 krachten, H14 werktuigen, H13 geluid

Moment:	P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen:	K/8, K/9
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:			
p	verplicht SE		
p	wordt ook getoetst in CE		

Practicum
Practicum bevattende elementen uit de examenstof

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	>40	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	Eindtermen:	K/1, K/3, V/2, V/3, V/4
Type toets:	Prakt. opdr.		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:			
p	verplicht SE		
p	wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: natuur- en scheikunde I

Kracht&bew.

H15 bewegingen, H16 kracht en beweging

Moment:	MW P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		V/1, K/9, V/2
p	verplicht SE	
p	wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: natuur- en scheikunde II

Schriftelijk

Hfdstk 7 Stoffen en deeltjes H8 verbrandingen

Moment: MW P1 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 80 Opmerking: Hfdstk 7 Stoffen en deeltjes H8 verbrandingen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K2, K3, K4, K5, K6, K10, K11
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Practicum

Hfdstk 9 Zouten hfdstk 10 zuren en basen (180 min)

Moment: MW P2 Weegfactor: 40
Tijdsduur: >40 Opmerking: Hfdstk 9 Zouten hfdstk 10 zuren en basen (180 min)
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Practicum
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: K2, K3, K4, K5, K6, K7, K10, K11, V1, V2, V3
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Hfdstk 11 Koolstofchemie

Moment: MW P3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 80 Opmerking: Hfdstk 11 Koolstofchemie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K2, K3, K4, K9, K10, V1
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: kunstvakken II beeldend tekenen

Prakt. opdr.

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

Moment: P1 incl. MW

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

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

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Toets Kunstbeschouwing

Moment: MW P1

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: theorie

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

K/1, K/3, K/8

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.

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

Moment: P2 incl. MW

Weegfactor: 25

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

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

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Toets Kunstbeschouwing

Moment: P2 incl. MW

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: theorie

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

K/1, K/3, K/8

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: kunstvakken II beeldend tekenen

Prakt. opdr.

Portfolio maken technieken en materialen

Moment: P3 incl. MW

Weegfactor: 25

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

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

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.

Opdracht kunstanalyse theorie examenthema: De mens, de maat.

Moment: P3 incl. MW

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: theorie

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

K/1, K/3, K/8

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Toets Kunstbeschouwing a.d.h.v. Thema De mens, de maat

Moment: MW P3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: theorie

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

K/1, K/3, K/8

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: kunstvakken II muziek

Schriftelijk

Muziek elke dag - algemene muziekleer en luistervaardigheid

Moment: meetweek 1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Luistertoets
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K / 1 2 3 7 8 9 , V 1 2
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Muziek en andere kunst - algemene muzieklees en luistervaardigheid

Moment: periode 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Luistertoets
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K 2 3 5 7 8 9 , V 1 2
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Muziek oud en nieuw - algemene muziekleer en luistervaardigheid

Moment: meetweek 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Luistertoets
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: K 2 3 7 8 9 , V 1 2 3
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Musiceren

Musiceren Panora Podium avond

Moment: 20-mrt-25 Weegfactor: 50
Tijdsduur: 120 Opmerking:
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Presentatie
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: K 4 5 6
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: maatschappijleer

Politiek

Politiek en beleid, Hoofdstukken onder voorbehoud, van MethodeM

Moment: Meetweek 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: ML1/K6
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Samenleving

Samenleving, Hoofdstukken onder voorbehoud, van MethodeM

Moment: Meetweek 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: ML1/K4, ML1/K2
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Identiteit

Identiteit, Hoofdstukken onder voorbehoud, van MethodeM

Moment: Meetweek 3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: ML1/K5
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Prakt. dos.

Praktische opdrachten passende bij modules uit periode 1, 2 & 3

Moment: 30-3-2024 Weegfactor: 25
Tijdsduur: >40 Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: ML1/K6, ML1/K4, ML1/K2, ML1/K5, ML1/K3
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Workshops

Kunst en Cultuurworkshops - Kleinkunstig

Moment: Periode 1 Weegfactor: 30
Tijdsduur: Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Filmdag

Het leren over en maken van een eigen (korte) film. Het eindresultaat wordt laten zien en beoordeeld.

Moment: Periode 2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof:
p verplicht SE
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: Periode 3 Weegfactor: 40
Tijdsduur: Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: bewegingsonderwijs

Prakt. opdr.

Basisvaardigheden; De kandidaat kan in bewegingssituaties basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, zelfstandig (samen)werken en informatie verwerven en verwerken.

Moment: M4 P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: LO1/K/2
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.

Leervaardigheden; De kandidaat ontwikkelt zich ten aanzien van een aantal vaardigheden in bewegen en sport die bijdragen tot de ontwikkeling van de eigen leerkansen, zoals:

Kunnen omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan
Moment: M4 P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: LO1/K/3
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.

Beweegvaardigheden; Spel, Atletiek, turnen, Bewegen & muziek, zelfverdediging en actuele bewegingsactiviteiten

Moment: M4 P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: LO1/K/4,5,6,7,8,9
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.

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

Moment: M4 P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Prakt. opdr.
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: LO1/K/1
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: lichamelijke opvoeding 2

Atletiek

Bewegen - Atletiek: Er worden binnen atletiek 3 deeldomeinen afgesloten, te weten: lopen, werpen en springen. Deze drie vormen samen een voortschrijdend gemiddelde gedurende het jaar en leiden tot één cijfer voor atletiek

Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.		
Type toets:	Prakt. opdr.		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:		LO2/K7	
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Turnen

Bewegen - Turnen. Er worden binnen turnen 2 deeldomeinen afgesloten, te weten: zwaaien en springen. Deze twee beoordelingen vormen samen een voortschrijdend gemiddelde gedurende het jaar en leiden tot één cijfer voor turnen.

Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.		
Type toets:	Prakt. opdr.		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:		LO2/K5	
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Spel

Bewegen - Spel. Er worden binnen spel meerdere deeldomeinen afgesloten, te weten: twee doelspelen, een slag- en loopspel, een terugslagspel én tik- en trefspelen. Deze onderdelen vormen samen een voortschrijdend gemiddelde gedurende het jaar en leiden tot

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.		
Type toets:	Prakt. opdr.		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:		LO2/K4	
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Overig

Bewegen - overig. Er worden binnen bewegen overig 2 deeldomeinen afgesloten, te weten: twee trendsporten én zelfverdediging. Deze twee vormen samen een voortschrijdend gemiddelde gedurende het jaar en leiden tot één cijfer voor bewegen overig.

Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.		
Type toets:	Prakt. opdr.		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:		LO2/K6/K8/K9	
p verplicht SE			
wordt ook getoetst in CE			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 MAVO

Vak: lichamelijke opvoeding 2

Bew.&Reg.

Bewegen & Regelen; Microteaching. Leerlingen vervullen tijdens de lessen LO2 diverse regelende en lesgevende taken om vaardigheden te oefenen.

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.		
Type toets:	Prakt. opdr.		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:		LO2/K2/K10	

p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

LO2 stage

LO2 Stage; leerlingen lopen buiten schooltijd een stage van minimaal 10 uur bij een sportvereniging of basisschool waarbij ze ervaring opdoen in de praktijk met verschillende rollen van bewegen en regelen. Te denken valt aan de rol van lesgever, trainer,

Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.		
Type toets:	Prakt. opdr.		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:		LO2/K1/K12	

p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Bew.&Samenl.

Bewegen & Samenleving & Gezondheid. Leerlingen nemen deel aan een trainingsschema. Hun deelname, prestaties, reflectie én verslaglegging worden beoordeeld.

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:	
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.		
Type toets:	Prakt. opdr.		
Herkansing:	Nee	Eindtermen:	
Examenstof:		LO2/K3/K11	

p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

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

Eindtermen:

Examenstof:

niveau 2F

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE
