

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

4 HAVO

Panora Lyceum

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

Voor je ligt het Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) van havo 4, cohort 2025-2027. In dit boekje vind je veel belangrijke en nuttige informatie rondom schoolexamens en PTA-gebonden toetsen.

Het programma in havo 4 bestaat uit voortgangstoetsen en PTA-gebonden toetsen die gespreid zijn over het schooljaar. In het PTA staan alleen de toetsen die meetellen voor je schoolexamen (SE) gemiddelde. Voortgangstoetsen zijn bepalend voor de overgang naar het examenjaar en de weging wordt weergegeven met een getal. Deze voortgangstoetsen wegen niet mee in het examenjaar en staan dus niet in het PTA.

In het PTA kun je zien wanneer welke toetsen ingepland zijn, wat de stof is, hoe lang ze duren, hoe zwaar ze wegen en/of de toets herkansbaar is of niet. PTA-gebonden toetsen wegen mee met de overgang naar het examenjaar, maar tellen ook mee in het examenjaar. In het PTA kun je zien hoe zwaar een toets meeweegt in de aanloop naar het examenjaar. Dit wordt aangegeven met een percentage.

Sommige vakken werken met praktische opdrachten (PO's). Deze staan uiteraard 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 en is onderdeel van een combinatiecijfer samen met maatschappijleer en CKV.

Het schooljaar kent drie toetsweken. In deze toetsweken worden schoolexamens en voortgangstoetsen 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.

Aan het einde van het schooljaar is er één herkansingsmoment. Leerlingen uit havo 4 mogen één toets herkansen. Leerlingen moeten dan via een Forms formulier aangeven welke toets zij willen herkansen. Dit 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, havo 4 en 5, 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 HAVO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Mondeling

Debat

Moment: LJ4: P2

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking:

Eindtermen:

Mondelinge taalvaardigheid, Argumentatieve vaardigheden, domein B & D

Schriftelijk

Brief

Moment: LJ4: TWP2

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 15

Opmerking:

Eindtermen:

Schrijfvaardigheid

Literatuur (boek 3 en 4 in leeskring en theorie)

Moment: LJ4: P4

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing:

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5

Opmerking:

Eindtermen:

Literaire vorming (Domeinen E,B,D)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: wiskunde A

H4 + H5 (G&R, 13e ed.)

Moment: LJ4: TWP3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

B3, D

⁂ verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: aardrijkskunde

Schriftelijk

(Over)leven in Europa H.1,2 en 3: Landbouw in Europa, Verder kijken dan de costa's en Op de grens

Moment: LJ4: TWP2

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

A1 Geografische benadering B3 Mondiale processen en lokale effecten C1 Sa

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Arm en rijk H. 1-2-3 en 4: Twee werelden, één grensgebied, Dromen van een betere toekomst, De

Moment: LJ4: TWP3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

B1 Gebieden op de grens van arm en rijk B3 Mondiale processen en lokale e

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Systeem en aarde H.1,2,3 &4: Ons eiland in de ruimte, Afbraak en opbouw van het landschap, K

Moment: LJ4: TWP4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau C2 Samenhangen en ve

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: geschiedenis

Schriftelijk

Tijdvak 1 t/m 4

Moment: LJ4: P1
Tijdsduur: 40
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Examenstof:
b verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 4
Opmerking: Bronnentoets

Eindtermen:
Domein A/B/C

Schriftelijk
Tijdvak 5 en 6 / Thema 1

Moment: LJ4: TWP2
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Examenstof:
b verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7
Opmerking: Tijdvak 5 en 6

Eindtermen:
Domein A/B

Schriftelijk
Tijdvak 7 en 8 / Staatsinrichting

Moment: LJ4: TWP3
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Examenstof:
b verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7
Opmerking: Tijdvak 7 en 8 / Staatsinrichting

Eindtermen:
Domein A/B

Tijdvak 9 en 10 / Thema 2

Moment: LJ4: TWP4
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Examenstof:
b verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7
Opmerking: Tijdvak 9 en 10 / Thema 2

Eindtermen:
Domein A/B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: economie

Schriftelijk
Geldzaken123

Moment: LJ4: P1
Tijdsduur: 40
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Examenstof:
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 2
Opmerking: Deze toets kan herkanst of ingehaald met een deel van de toets in toetsweek 1. De docent past indien relevant zelf het cijfer aan.
Eindtermen:
A2,B,C

Schriftelijk
Geldzaken12345

Moment: LJ4: TWP2
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Examenstof:
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8
Opmerking:
Eindtermen:
A,D,G,H

Welvaart12

Moment: LJ4: P2
Tijdsduur: 40
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Examenstof:
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 2
Opmerking: Deze toets kan herkanst of ingehaald met een deel van de toets in toetsweek 2. De docent past indien relevant het cijfer aan.
Eindtermen:
H1,H2,H3,I1

Welvaart1234

Moment: LJ4: TWP3
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Examenstof:
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8
Opmerking:
Eindtermen:
H1,H2,H3,I1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: economie

Speltheorie en Markt1

Moment: LJ4: P4

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 2

Opmerking: Deze toets kan herkanst of ingehaald met een deel van de toets in toetsweek 3. De docent past indien relevant het cijfer aan.

Eindtermen:

D1,D2,D3,D6,D7,F1,F2,F3,H1

Speltheorie en Markt123

Moment: LJ4: TWP4

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8

Opmerking:

Eindtermen:

D1 t/m D8,F,H1

Klaslokaalexperimenten

Moment: LJ4: P4

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof:

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 0

Opmerking: De kandidaat neemt deel aan ten minste 1 klaslokaalexperiment en doet daarvan naar behoren verslag.

Eindtermen:

D,F,J

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: bedrijfseconomie

Schriftelijk

Geldzaken: Ontvangsten en uitgaven, Consumptief krediet, Hypotheken

Moment:	LJ4: TWP2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		A en B1
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Prakt. opdr.
PO marktonderzoek en marketingplan

Moment:	LJ4: P2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		E1 en E2
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Schriftelijk

Geldzaken: Sparen, Samenleven, Ondernemerschap

Moment:	LJ4: TWP3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		B2, B3, C1 en E
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Schriftelijk
De eenmanszaak

Moment:	LJ4: TWP4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		B2, F1, G
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: bedrijfseconomie

Schriftelijk

PO Personeelsbeleid

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee Eindtermen:
Examenstof: C1 en C2
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.
Besloten vennootschap, Geldzaken, Ondernemerschap

Moment: LJ5: TWP2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 Opmerking:
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: A en B1, B2, B3, C1, C2, D1 en E
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk
Naamloze vennootschap, Eenmanszaak

Moment: LJ5: TWP3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 Opmerking:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja Eindtermen:
Examenstof: D1, D2, F1, F2, plus G
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: maatschappijwetenschappen

Prakt. opdr.

Context bij hoofdconcept verandering

Moment: LJ4: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking: Deadline 24-4. Elke dag (ook weekend) te laat is -1 op het eindcijfer. Bij incomplete opdracht is voor beoordeling de bij opdracht toegevoegde rubric leidend.

Eindtermen:

Domein E

Schriftelijk

Concepten en onderzoeksvaardigheden

Moment: LJ4: TWP4

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking: Alle concepten van Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 4 + Hoofdstuk 5

Eindtermen:

Domein A2 en Domein A3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: filosofie

Antropologie
SE Antropologie

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

Weegfactor: 10
Opmerking: Samenvattingen, teksten en aantekeningen antropologie

Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
Domein B

Ethiek
SE Ethiek

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

Weegfactor: 10
Opmerking: Samenvattingen, teksten en aantekeningen ethiek

Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
Domein C

Schriftelijk
SE Sociale Filosofie en filosofische vaardigheden

Moment: LJ4: TWP4
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Opmerking: Inhoudelijke stof: samenvattingen, aantekeningen en teksten van sociale filosofie. Daarnaast: filosofische (schrijf)vaardigheden zoals toegelicht in de lessen.

Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
Domeinen A en D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: biologie

Schriftelijk

Hst 1 Gedrag, Hst 2 Cellen, Hst 4 Voortplanting

Moment:	LJ4: P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:	O7, M1, M4, M5, M6, A11, A14, M2.1, M3, M8.1, M6, O6, O8, O9, M8.3, O2.1, 'p	
	verplicht SE	
	p wordt ook getoetst in CE	

Schriftelijk

Hst 5 Energie, Hst 6 Voeding & Vertering, Hst 3 Onderzoek, Herh Hst 2

Moment:	LJ4: P2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:	M2.3, O1.1, O1.2, O1.6, M2.3, O1.1, O1.4, O1.5, A5, A8, M2.2, M8	
	p verplicht SE	
	p wordt ook getoetst in CE	

Schriftelijk

Hst 7 Soorten & Relaties, Hst 8 Ecosystemen en Evenwicht, Hst 10 Evolutie

Moment:	LJ4: P3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:	A12, P1.1, P1.3, P3, P4.1, P5, P2, A12, P1.1, P1.2, P3, A13, M8, P4	
	p verplicht SE	
	p wordt ook getoetst in CE	

Practicum

Practicum

Moment:	LJ4: P3	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	nvt	Opmerking: Practische Toets
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:	A	
	p verplicht SE	
	p wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: biologie

Hst 9 Erfelijkheid, Hst 10 Evolutie, hst 11 Transport

Moment:	LJ5: P1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		M4, A9, M3, M7, M8, O6, A13, M8, P4, A14, O1.1, O1.6, O2.2
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

ZOO

Moment:	LJ5: P1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		A
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Hst 12 Gezondheid, Hst 13 Gaswisseling & Uitscheiding, Herhaling alle CE-stof

Moment:	LJ5: P2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		M4, M6 CE: A9, A14, O3, O6, A14, O1.1, O1.3, O1.5, O2.1, O2.2
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Practicum

Moment:	LJ5: P2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		A
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: tekenen

Praktijkopdracht1: collectie werkstukken Net Echt

Moment:	LJ4: P2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		Domein B
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Prakt. opdr.

Praktijkopdracht2: collectie werkstukken naar aanleiding van een nader te kiezen thema.

Moment:	LJ4: P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		Domein B
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Prakt. opdr.

Praktijkopdracht3: collectie werkstukken naar aanleiding van een nader te kiezen thema.

Moment:	LJ4: P4	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	nvt	Opmerking: Proces/collectie
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		Domein B
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Theorie: EXPO H2,3 en 6 tm 10

Moment:	LJ4: TWP4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: tekenen

Schriftelijk

Theorie: brief/dagboekfragment van een kunstenaar 1900 - 1945. Voorbereiding/onderzoek thuis, schrijfopdracht in toetsweek.

Moment:	LJ5: P2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:	Domein A Domein C	
b verplicht SE		
b wordt ook getoetst in CE		

Prakt. opdr.

Praktijkopdracht: collectie werkstukken naar aanleiding van een nader te kiezen thema.

Moment:	LJ5: P2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:	Domein B	
b. verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Schriftelijk

Theorie:toets gehele kunstgeschiedenis en beeldanalyse. Methode: EXPO

Moment:	LJ5: TWP2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:	Domein A	
b verplicht SE		
b wordt ook getoetst in CE		

Prakt. opdr.

Praktijkopdracht collectie werkstukken Examenthema 'Kunst en Leven'

Moment:	LJ5: P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Opmerking: proces, onderzoek en eindwerk.
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:	Domein B	
b. verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: tekenen

Schriftelijk

Theorie: Toets met examenthema 'Kunst verandert' als uitgangspunt.

Moment: LJ5: TWP3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

Domein A

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: multimedia & vormgeving

Portfolio: film technieken

Moment:	LJ4: P1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		A1/A2/B
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Be kind - Rewind

Moment:	LJ4: TWP2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		A1/A2/B
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Autonoom: associatief beeld

Moment:	LJ4: TWP3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		A1/A2/A3/B
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Grafisch: poster ontwerp

Moment:	LJ4: P4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		A1/A2/A3/B
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: multimedia & vormgeving

Romantiek & Realisme: analyse opdracht

Moment:	LJ5: P1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Digitaal/Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		N.T.B.
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Romantiek & Realisme: toets

Moment:	LJ5: TWP2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Digitaal	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		N.T.B.
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Fotografie opdracht: preproductie + productie + postproductie

Moment:	LJ5: TWP2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		A1/A2/B/C
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

KUA toets - massacultuur, modernisme, romantiek en realisme

Moment:	LJ5: TWP3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Digitaal	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		N.T.B.
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: multimedia & vormgeving

PO examenonderwerp: preproductie

Moment:	LJ5: TWP3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		N.T.B.
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

PO examenonderwerp: productie + postproductie

Moment:	LJ5: TWP3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		N.T.B.
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: maatschappijleer

Prakt. opdr.
Rechtsstaat PO

Moment: LJ4: P1
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20
Opmerking: Deadline 14-11 Per dag te laat -1 punt op het eindcijfer
Incompleet inleveren heeft gevolgen voor de beoordeling, hierbij is de beoordelingsrubric leidend.
Eindtermen:
A1

Schriftelijk Rechtsstaat

Moment: LJ4: TWP2
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20
Opmerking: Schriftelijk

Eindtermen:

B

Parlementaire democratie

Moment: LJ4: TWP3
Tijdsduur: 80
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20
Opmerking:

Eindtermen:

C

PO Parlementaire democratie + Pluriforme samenleving + Verzorgingsstaat

Moment: LJ4: P4
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Examenstof:
p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20
Opmerking: Deadline 12-6 Per dag te laat inleveren -1 punt op de eindbeoordeling Bij niet compleet inleveren heeft dit gevolgen voor de beoordeling, waarbij de beoordelingsrubric leidend is.

Eindtermen:

A2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: maatschappijleer

Schriftelijk

Verzorgingsstaat + Pluriforme samenleving

Moment: LJ4: TWP4

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

D + E

• verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: natuur, leven en technologie

Schriftelijk
Lijmen en Hechten

Moment: LJ4: P1
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Examenstof:
b verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7
Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen
Eindtermennoodzakelijk.
B1-1,B2-1,E1-1,E2-2

Prakt. opdr.
Lijmen en Hechten

Moment: LJ4: P1
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Verslag
Herkansing: Ja
Examenstof:
b verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7
Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen
Eindtermennoodzakelijk.
B1-1,B2-1,E1-1,E2-2

Schriftelijk
van Gogh

Moment: LJ4: P2
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Examenstof:
b verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7
Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen
Eindtermennoodzakelijk.
B1-2,C-3,DO-1,DT-1

Prakt. opdr.
Van Gogh

Moment: LJ4: P2
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.
Type toets: Verslag
Herkansing: Ja
Examenstof:
b verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7
Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen
Eindtermennoodzakelijk.
B1-2,C-3,DO-1,DT-1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: natuur, leven en technologie

Schriftelijk

Waterzuivering

Moment: LJ4: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7

Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen

Eindtermennoodzakelijk.

B1-2,B2-1,E1-1,E2-2,DO-1

Prakt. opdr.
Waterzuivering

Moment: LJ4: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Verslag

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7

Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen

Eindtermennoodzakelijk.

B1-2,B2-1,E1-1,E2-2,DO-1

Schriftelijk
Sportprestaties

Moment: LJ4: P4

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7

Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen

Eindtermennoodzakelijk.

B1-2,B2-1,D-1,E1-2,DT-1

Prakt. opdr.
Sportprestaties

Moment: LJ4: P4

Tijdsduur: 180

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 7

Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen

Eindtermennoodzakelijk.

B1-2,B2-1,D-1,E1-2,DT-1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Kunstdos. 1

Maken van opdrachten m.b.t. de vraag 'Wat is kunst?'. Reflecteren op eigen smaak en kunst- en cultureel verleden.

Moment:	LJ4: P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		Verkennen
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Art Based

Kunst in de openbare ruimte.

Moment:	LJ4: P2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		Verbreden
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Romeo&Julia

Bezoeken van theater voorstelling. Analyseren en reflecteren op de ervaring.

Moment:	LJ4: P3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Presentatie	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		Verbreden
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Kunstdos. 2

Dimensies in kunst. Onderzoek en artistiek proces.

Moment:	LJ4: P4	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Prakt. opdr.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		Verdiepen
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Afronden van het kunst autobiografie. Schrijf een reflectie verslag.

Moment: LJ4: P4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

Verbinden

p. verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: bewegingsonderwijs

Prakt. opdr.

Domein A: Vaardigheden

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

Domein A

Prakt. opdr.

Domein B: Bewegen

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

Domein B

Prakt. opdr.

Domein C: Bewegen en regelen

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

Domein C

Prakt. opdr.

Domein D: Bewegen en gezondheid

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

Domein D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: bewegingsonderwijs

Prakt. opdr.

Domein E: Bewegen en samenleving

Moment: LJ5: P3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

Domein E

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: bewegen, sport en maatschappij

Atletiek

Bewegen - Atletiek, bestaat uit 3 deeltijfers

Moment:	LJ5: P3	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	X	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		B4
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Praktijk

Bewegen - Turnen, betaamt uit 2 deeltijfers

Moment:	LJ5: P3	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	X	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		B2
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Spel

Bewegen - Spel, bestaat uit 4 deeltijfers

Moment:	LJ5: P3	Weegfactor: 16
Tijdsduur:	X	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		B1
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Overig

Bewegen - overig, bestaat uit 3 deeltijfers

Moment:	LJ5: P3	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	X	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		B3/B5/B6
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: bewegen, sport en maatschappij

Praktijk

Bewegen & samenleving, bestaat uit 5 deeltijfers

Moment: LJ5: P3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: X

Opmerking:

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

C3

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: muziek

PO 3: Panora Podium I - optreden voor publiek

Moment:	LJ4: P4	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	nvt	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen:
Examenstof:		B1
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		

Kennis- en luistertoets: Muziekgeschiedenis Classicisme & Romantiek, muziektheorie en solfège

Moment:	LJ4: TWP4	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	120	Opmerking:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		A1, A2, A3
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE		