

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2022-2023

## **havo leerjaar 4**

Examencohort 2022-2024

Algemene inleiding PTA's

Tiel, 30 september 2022

Beste leerling,

In dit boekje vind je het overzicht van alles wat je dit schooljaar in het kader van het schoolexamen gaat doen. Dit is voor sommigen het begin van het examentraject, voor anderen een vervolgstap op weg naar het diploma.

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) staan alle onderdelen van het schoolexamen vermeld. Voor de vierde klassen geldt dat je ziet welke toetsen dit schooljaar meetellen. Voor de vijfde klassen en vwo 6 staan ook de reeds afgelegde PTA-onderdelen van het vorige leerjaar vermeld. Ook kun je zien hoe zwaar de toetsen of praktische opdrachten meewegen.

Voor deadlines en inlevermomenten zie studiewijzers van de betreffende vakken.

Dit PTA is een officieel document dat je niet los kunt zien van het examenreglement van het Lingecollege en het landelijke Uitvoeringsbesluit WVO. Hierin staan de regels die gelden voor het schoolexamen en het centraal examen in het examenjaar. We raden je aan om zeker het examenreglement te lezen of in ieder geval te raadplegen als je het nodig hebt.

In ieder geval wensen we je dit schooljaar veel succes!

De examencommissie Lingecollege

Enkele afkortingen verklaard:

CE = centraal examen

ED = examendossier, toets of praktische opdracht die meetelt in het SE

HD = handelingsdeel of handelingsopdracht, opdracht die meetelt in het SE

SE = schoolexamen

Studie: havo leerjaar 4  
Lesperiode: 2022-2023  
Examen cohort 2022-2024  
Vak: Nederlandse taal en literatuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Schrijfvaardigheid (beschouwing/literatuuranalyse boek 1+2)	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	C, E12
<b>Handelingsdelen examendossier leerjaar 4</b>								
4.31	Literatuur (lezen boek 1 t/m 6)	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	E12
<b>Gemiddelde</b>								
GEM	Gemiddelde leerjaar 4 (niet-PTA)							
PTA	Gemiddelde PTA							

Hulpmiddelen:

4.01: woordenboek, gelezen boek, A4 (4 korte citaten)

Leerlingen leveren van tevoren een leesautobiografie in: zie Magister.me

4.51: woordenboek

4.52: woordenboek, gelezen boeken, PowerPoint aantekeningen

Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Typografie woorden van de tijd	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B, C
4.02	Kunstmarkt	cijfer	1	semester 1	nee	Presentatie	n.v.t.	A, B, C, D
4.03	Kunstdossier Deel I	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C
4.04	Toets Film	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	B, C, D
4.05	Filmopdracht	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B, C, D
4.06	Kunstdossier Deel II	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D

Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: lichamelijke opvoeding

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Lessen buiten en binnen: inzet	cijfer	2	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
4.02	Lessen buiten en binnen: vaardigheden	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
4.03	Lessen buiten en binnen: samenwerken	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
4.04	Lessen buiten en binnen: gedrag	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
4.05	Demo maken	cijfer	2	leerjaar 4	nee	Presentatie	6 lessen	C
4.06	Lessen buiten en binnen: inzet	cijfer	2	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
4.07	Lessen buiten en binnen: vaardigheden	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
4.08	Lessen buiten en binnen: samenwerken	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
4.09	Lessen buiten en binnen: gedrag	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E

Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: aardrijkskunde

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	(Over)Leven in Europa gehele boek	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, B3, C1
4.02	Geografisch onderzoek	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A1, A2, E2, F
4.03	Arm en Rijk: H1 + H2 . Systeem Aarde: H4	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A1, B1, C3

**Hulpmiddelen:**

4.01, 4.03: Bosatlas of kaartenbijlage, woordenboek, eenvoudige rekenmachine, liniaal

**Extra info:**

4.02: leerlingen ontvangen in april een opdrachtenblad. Inleverdatum: begin juni.

Studie: havo leerjaar 4  
Lesperiode: 2022-2023  
Examen cohort 2022-2024  
Vak: bedrijfseconomie

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	H1 t/m H8 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, B
4.02	H9, H11 par2 t/m H16 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B, C
4.03	H17 t/m H20 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	D

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: woordenboek, niet-grafische rekenmachine

Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: Duitse taal en literatuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Spreektoets presentatie	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets mondeling	20 min.	C2

4.01: Presentatie= PTA



Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: economie

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	LWEO lesbrief Crisis	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A, B, C, I
4.02	LWEO Lesbrief Conjunctuur kennis en krantenartikel	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, H, I
4.03	LWEO Lesbrief Jong & oud H3 + 4 belastingen en Lorenzcurve	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A, E, F, G, H
4.04	PO contexten + presentatie	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht		A, D, E, F, G, H, I, J, K
4.05	LWEO Lesbrief Jong & oud (Behalve H3 + 4)	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, E, F, G, H
4.06	LWEO Lesbrief Vragers en aanbieders	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, D, E, F

Hulpmiddelen:

4.01 - 4.03, 4.05, 4.06: gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands

Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: geschiedenis

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Praktische opdracht TV 1 t/m 4 + historisch denken en redeneren	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
4.02	TV 7,8 + thema emancipatie	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, B, D
4.03	TV 9,10 + thema internationale bondgenootschappen	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, B., D

Hulpmiddelen:

alle toetsen: woordenboek

Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: natuurkunde

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	H4 Materialen+ H5 Arbeid en energie + H1, H3	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, C1, C2, D1, D2
4.02	H2 Elektriciteit + H6 Spiegels en lenzen	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, B3, G1
4.03	Onderzoekspracticum	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, I1, I2

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: onderzoek en ontwerpen

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Regulier Project 1	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D
4.02	Regulier Project 2	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D
4.03	Keuzeproject	cijfer	2	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D

Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: scheikunde

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Hst 4 Zouten	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, B1, B3, B5, C1, C2, C8, D1, F1, F3
4.02	Hst 5 Reacties in beweging + Hst 6 Chemisch evenwicht, zuur-base	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A4, C3, C4, C5, C6, C7, F1, F2, F3
<b>Handelingsdelen examendossier leerjaar 4</b>								
4.31	Portfolio Scheikunde Semester 1	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	A3
4.32	Portfolio Scheikunde Semester 2	o/v/g	0	semester 2		Handelingsdeel	n.v.t.	A3

Hulpmiddelen:

4.01, 4.02: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: wiskunde A

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Project dataverwerking met Excel	cijfer	3	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	E5
4.02	H4 + H5 Handig Tellen, Veranderingen	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B3, D

Hulpmiddelen:

4.01: Computer met Excel

Alle toetsen: grafische rekenmachine

Studie: havo leerjaar 4

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2022-2024

Vak: rekenen

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Schoolexamen rekenen (C&M zonder wiskunde)	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden

Hulpmiddelen:

4.01: gewone rekenmachine bij deel van de toets, woordenboek

Extra info:

Herkansing in havo 5