

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2022-2023

vwo gymnasium leerjaar 5

Examencohort 2021-2024

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: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Literatuurgeschiedenis 16e en 17e eeuw en twee boeken	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	E
5.02	Literatuurgeschiedenis verlichting t/m fin de siècle + drie boeken	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	C, E

Hulpmiddelen:

5.01 en 5.02: geen

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: Griekse taal en cultuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	*Geschiedenis, kunst, receptie-verhalengoed (portfolio)	cijfer	1	leerjaar 4				
4.02	Pensumtoets	cijfer	1	leerjaar 4				
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Vertaling GR-NE: epische poëzie	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A1
5.02	Pensum epische poëzie	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A1, B3, C5
5.03	Vertaling GR-NE: historiografie	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A1
5.04	Pensum Herodotus, historiografie	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, B3, C5
5.05	*biografie, Rome, filosofie (portfolio)	cijfer	2	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A2, B4, C6, D, E7
5.06	Vertaling GR-NE: tragedie	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A1
5.07	Pensum tragedie	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, B3, C5

Toetsen gemarkeerd met een * zijn onderdeel van KCV

Hulpmiddelen:

5.01, 5.03, 5.06: woordenboek Gr-Ne

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: Latijnse taal en cultuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	* Geschiedenis, kunst, receptie-verhalengoed (portfolio)	cijfer	1	leerjaar 4				
4.02	Pensumtoets	cijfer	1	leerjaar 4				
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Vertaling LA-NE: lyriek	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A1
5.02	Pensum lyriek	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A1, B3, C5
5.03	Vertaling LA-NE: epos	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A1
5.04	Pensum Vergilius & Ovidius	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, B3, C5
5.05	* biografie, Rome, filosofie (portfolio)	cijfer	2	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A2, B4, C6, D, E7
5.06	Vertaling LA-NE: epistolografie-filosofie	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	A1
5.07	Pensum epistolografie-filosofie, Seneca & Plinius	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, B3, C5

Toetsen gemarkeerd met een * zijn onderdeel van KCV

Hulpmiddelen:

5.01, 5.03, 5.06: Woordenboek LA-NE

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: lichamelijke opvoeding

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Lessen buiten/binnen: inzet	cijfer	2	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
5.02	Lessen buiten/binnen: gedrag	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
5.03	Lessen buiten/binnen: samenwerken	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
5.04	Lessen buiten/binnen: vaardigheden	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
5.05	Maken en uitvoeren van een trainingsschema	cijfer	2	semester 1	nee	Praktische opdracht	6 lessen	D
5.06	Lessen buiten/binnen: inzet	cijfer	2	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
5.07	Lessen buiten/binnen: gedrag	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
5.08	Lessen buiten/binnen: samenwerken	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
5.09	Lessen buiten/binnen: vaardigheden	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
5.10	Les geven aan elkaar	cijfer	2	leerjaar 5	nee	Presentatie	100 min.	C

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: aardrijkskunde

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Arm en Rijk (gehele boek)	cijfer	1	leerjaar 4				
4.02	Klimaatvraagstukken (gehele boek)	cijfer	1	leerjaar 4				
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Onderzoek en presentatie	cijfer	2	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A2, E2, F

Extra info:

5.01: Leerlingen ontvangen in april een opdrachtenblad. Inleverdatum begin juni.

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: bedrijfseconomie

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H14 t/m H18 + H1 t/m H6 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, B, C, D
5.02	H19 t/m H23+ H7 t/m H10 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B, D, E
5.03	H24 t/m H29 + H11 t/m H13 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B, E, F

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: woordenboek, gewone rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: biologie

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Praktische opdrachten/Veldwerk V5	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A14, A15, A16

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: BiNaS, woordenboek en gewone rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: Duitse taal en literatuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Spreektoets presentatie	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets mondeling	15 min.	C2
Handelingsdelen examendossier leerjaar 5								
5.31	Handelingsdeel schrijfvaardigheid LOB	o/v/g	0	semester 2		Handelingsdeel	n.v.t.	D2, F

5.01: Presentatie = pta-onderdeel

5.31: handelingsdeel = pta-onderdeel

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: economie

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Schaarste en ruil H1 Leeropgavenboek 1	cijfer	1	leerjaar 4				
Examendossier leerjaar 5								
5.01	EI H7 Samenwerken H8 Onderhandelen	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, F1, F2
5.02	EI H9 Intertemporele ruil gezinnen H10 Intertemp. ruil coll. sector	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, E1, E2
5.03	EI H11 Risico en verzekeren H12 Risico, beleggen en ondernemen	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, G1, G2, G3, G4, G5
Gemiddelde								
PTA	Gemiddelde PTA							

Nadere omschrijving toetsstof:

5.02: EI H9 Intertemporele ruil gezinnen H10 Intertemporele ruil collectieve sector

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: geschiedenis

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Thema: Nationalisme en Totale Oorlog	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, B, C, D
5.02	Essay De meeste mensen deugen	cijfer	2	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D, E
5.03	Hist. Context 1 Steden en burgers in de lage landen 1050-1700.	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, B

Hulpmiddelen:

5.01, 5.03: woordenboek

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: natuurkunde

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	H4 Eigenschappen van stoffen en materialen + H5 Elektr.systemen	cijfer	1	leerjaar 4				
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H9 Trillingen en golven+ katern B: B1,B2,B4 + H1,H2,H3,H8*	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, B1, C1, C2, G2
5.02	Onderzoekspracticum	cijfer	1	leerjaar 5	ja	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B1, I1

Nadere omschrijving toetsstof:

* 5.01: uit: Systematische natuurkunde

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: onderzoek en ontwerpen

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeproject 1	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	16 weken	A, B, C, D
5.02	Keuzeproject 2	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	16 weken	A, B, C, D

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: scheikunde

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Hst 6 Evenwichten + Hst 7 Zuren en basen + basiskennis	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B1, B4, C1, C7, C9
5.02	Hst 8 Ruimtelijke bouw + Hst 9 Redoxchemie + basiskennis	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C6, C7, C9, E2, G3
5.03	Hst 10 Organ.verbindingen + H11 Reactiemechanismen+ basiskennis	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B1, B2, B3, B4, C1, C4, D3, D4, E1, F2
5.04	Praktische opdracht (1x)	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, C2, D1, E5

Hulpmiddelen:

5.01, 5.02, 5.03: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: wiskunde A

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	semester 1	nee	Praktische opdracht	50 min.	F
5.02	Werken met Excel	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	E7
5.03	H9 + H11 Kansverdelingen, Het Toetsen van Hypothesen	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B2, E1, E2, E3, E4, E5, E6

Hulpmiddelen:

5.02: computer met Excel

5.01, 5.03: grafische rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: wiskunde B

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	semester 1	nee	Praktische opdracht	50 min.	F

Hulpmiddelen:

5.01: Grafische rekenmachine op examenstand en woordenboek

Studie: vwo gymnasium leerjaar 5

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2021-2024

Vak: wiskunde C

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	HK + H8 Lineair Programmeren, Regelmaat en Veranderingen	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	D, H
5.02	Werken met Excel	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	E6
5.03	H7 + H9 + H11 Kansrekening, Kansverdelingen, Statistiek	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B2, E1, E2, E3, E4, E5

Hulpmiddelen:

5.02: computer met Excel

5.01, 5.03: grafische rekenmachine