
CORNELIUS HAGA
LYCEUM

STICHTING ISLAMITISCH ONDERWIJS



PROGRAMMA TOETSING EN AFSLUITING

Cohort 2020-2023
VWO

Cornelius Haga
Lyceum

Oktober 2022

Beste Examenkandidaat.

Voor je ligt het 'Programma van toetsing en afsluiting' (PTA). In dit boekje vind je het overzicht van de eisen die in verschillende onderdelen van het schoolexamen aan je gesteld worden. Het PTA evenals het examenreglement wordt dit jaar uitgebreid met jullie besproken. Zowel je mentor als je vakdocenten (en dus je examendocenten) zullen in de lessen het PTA en het reglement toelichten en je begeleiden naar het centraal eindexamen.

In het PTA staat wanneer welke onderdelen van het schoolexamen plaatsvinden. Het genoemde programma voor volgend schooljaar is een conceptversie en kan t.z.t. nog worden aangepast.

Het is van groot belang om deze planning goed door te nemen en op te nemen in je voorbereiding van de schoolexamens. Over de overige, niet centraal georganiseerde schoolexamenonderdelen maak je individueel of per klas afspraken met je docent.

Kortom: dit boekje samen met het examenreglement bevatten uiterst belangrijke informatie!

Bewaar de boekjes zorgvuldig, lees het goed door, eventueel samen met je ouders, en stel je vragen aan je mentor en of vakdocent. Nadat je ze eerst goed gelezen en eventueel thuis besproken hebt.

We wensen iedereen heel veel succes met de voorbereiding van de schoolexamens.

PTA VWO cohort 2020-2023 leerjaar 6

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023		Vak: Aardrijkskunde		Leerweg: vwo		Leerjaar: 6			
Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
7	611	TT	Globalisering, hoofdstuk 1 (boek Samengevat)		B1	10%	100	ja	Grote Bosatlas, 55e druk
	612	PO	PO landenvergelijking	A2, B2, C2		5%	nvt	nee	Grote Bosatlas, 55e druk
8	621	TT	Wonen in Nederland, hoofdstuk 1 t/m 4	E2	E1	15%	100	ja	Grote Bosatlas, 55e druk

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023		Vak: Arabisch		Leerweg: VWO		Leerjaar: 6			
Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
7	611	TT	Kijk- en luistervaardigheid: B1 - B2	B		15%	50	ja	
8	621	PO	Literatuur boekverslag; B1	E		20%	50	nee	
	622	MO	Gespreksvaardigheid; B1	C1,C2		10%	20	nee	

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023		Vak: Biologie		Leerweg: VWO		Leerjaar: 6			
Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
7	611	TT	Thema 1 Vertering & Thema 2 Transport	B2.3 - B3.1 - B3.4 - B3.6	B2.3 - B3.1 - B3.4 - B3.6	10%	100	Ja	BiNaS en Rekenmachine
8	621	TT	Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding, Thema 4 Afweer, Thema 5 samenhang	B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1 - B5.1	B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1 - B5.1	13%	100	Ja	BiNaS en Rekenmachine

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023		Vak: Economie		Leerweg: VWO		Leerjaar: 6			
Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
7	611	TT	Katern Welvaart en Groei	A	A,H	10%	100	ja	rekenmachine geen grafische
8	621	TT	Katern Goede en slechte tijden	A	A,I	15%	100	ja	rekenmachine geen grafische

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023									
Vak: engels			Leerweg: vwo			Leerjaar: 6			
Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
7	611	TT	leestoets	A,E	A	15%	100	ja	wboek
8	621	TT	literatuurtoets	A,E2,3	A	15%	100	ja	wboek
	622	TT	luistertoets	B		15%	60	ja	wboek

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023									
Vak: Frans			Leerweg: VWO			Leerjaar: 6			
Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
7	611	PO	PO schrijfvaardigheid cijfer is gebaseerd op cijfers uit: informele brief 4 VWO en formele brief 5 VWO.	Domein D Schrijfvaardigheid	Domein A: Leesvaardigheid	10%	100	JA	Woordenboek FR - NL & NL - FR en grammaticaboekje
8	621	TT	Kijk-en luistervaardigheid: landelijke Cito-toets op het niveau B1 volgens het ERK	Domein B Kijk- en luistervaardigheid	Domein A: Leesvaardigheid	20%	50	JA	
	622	PO	De PO cijfer is gebaseerd op cijfers uit boektoetsen 4-5- 6 vwo en literatuur geschiedenis toets uit 5 vwo.	Domein E: Literatuur Domein A: Leesvaardigheid	Domein A: Leesvaardigheid	15%	100	NEE	Woordenboek FR - NL & NL - FR
	623	MO	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren over verschillende situatie. zaken of personen beschrijven, standpunten en argumenten verwoorden en strategieën toepassen. Daarbij maakt de kandidaat een presentatie van 5 minuten over een zelf gekozen onderwerp. Hierbij wordt opgelet op: argumenteren en toepassen van strategieën.	Domein C Gespreksvaardigheid	Domein A: Leesvaardigheid	25%	20	NEE	

Eindcijfer schoolexamen FA = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023									
Vak: Geschiedenis			Leerweg: VWO			Leerjaar: 6			
Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
7	611	PO	Tijdvakken 1 t/m 5 + verbreed HC	Domeinen: A, B, C, D en E		5%	n.v.t.	Ja	Digitaal

	612	TT	Tijdvakken 1 t/m 5 + verbreed HC	Domeinen: A, B, C, D en E		10%	60	Ja	Pen en papier
8	621	PO	Tijdvakken 6 t/m 10 en verbreed HC	Domeinen: A, B, C, D en E		8%	n.v.t.	Ja	Digitaal
	622	TT	Tijdvakken 6 t/m 10 en verbreed HC	Domeinen: A, B, C, D en E		15%	90	Ja	Pen en papier

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023									
Vak: Informatica			Leerweg: VWO			Leerjaar: 6			

Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
1	521	TT	Interactie en Communicatie	F		15%	60	Ja	Geen
2	531		Eindproject: eigen onderwerp		A, B, D	15%	nvt	nvt	(Computer) Thuiswerk

Eindcijfer schoolexamen INF = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen en praktische opdrachten behaalde cijfers

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023									
Vak: LO			Leerweg: vwo			Leerjaar: 6			

Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
7	611	PO	Lesgeven: aan een deel van de klas een eigen gemaakte les	C D E		O/V/G	30	Nee	
7	612	PO	Badminton	A B C D E Terugspelen		O/V/G	30	Nee	

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023									
Vak: Natuurkunde			Leerweg: VWO			leerjaar 6			

Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
7	611	TT	H12: Elektrisch veld H13: Magnetische velden	D2: Elektrische en magnetische velden	D2: Elektrische en magnetische velden	20%	100	J	Rekenmachine*+ Binas
8	621	TT	H14: Mechanica H15: Quantumwereld Keuzekatern: Geofysica	C1: Kracht en beweging, C2: Energie en wisselwerking F1: Quantumwereld G2: Geofysica	C1: Kracht en beweging, C2: Energie en wisselwerking F1: Quantumwereld	30%	100	J	Rekenmachine*+ Binas

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023									
Vak: Nederlands			Leerweg: VWO			Leerjaar: 6			

Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkansbaar	hulpmiddelen
---------	---------------------------------------	-------	--------------	------------------------	------------------------	--------	------------	-------------	--------------

7	611	TT	Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen en Renaissance	A, C, E	A	10%	100	ja	
	612	PO	Schrijfvaardigheid: betoog inclusief spellen over vervolg studie	C, D, F	D	10%	nvt	nee	
8	621	TT	Leesvaardigheid	A	A	12%	150	ja	hulpmiddel: woordenboek NL
	622	MO	Mondeling examen literatuur op basis van het handelingsdeel Leesdossier van 4V t/m 6V	E		20%	20	nee	

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023									
Vak: scheikunde			leerweg: VWO			leerjaar 6			
Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkans- baar	hulpmiddelen
7	611	TT	Hfd 15,16		SE7	20%	100	ja	binas, rekenmach ine
8	621	TT	Hfd 17,18		SE8	20%	100	ja	binas, rekenmach ine
	622	PO	Practische Opdacht	A t/m D	A t/m D	15%	50	nee	binas, rekenmach ine

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023									
Vak: wiskunde A			Leerweg: vwo			Leerjaar: 6			
Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkans- baar	hulpmiddelen
7	611	TT	H12 Rijen Allerlei formules	H13 A1 t/m A3, B1, C1, C2 & D1	A1 t/m A3, B1, C1, C2 & D1	18%	120	JA	Grafische rekenmachine
8	621	TT	H14 toepassingen van de differentiaalrekening Examentraining	H15 A1 t/m A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2 & E1 t/m E7	A1 t/m A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2 & E1 t/m E7	20%	120	JA	Grafische rekenmachine

Eindcijfer schoolexamen wiskunde = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023									
Vak: wiskunde B			Leerweg: vwo			Leerjaar: 6			
Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkans- baar	hulpmiddelen
7	611	TT	hst 13 limieten en asymptoten hst 14 Meetkunde toepassen	A1 t/m A3, B1, B2, B3, B5, B6 & E1 t/m E4	A1 t/m A3, B1, B2, B3, B5, B6 & E1 t/m E4	20%	120	JA	Grafische rekenmachine

8	621	TT	hst 15 afgeleiden & primitieven hst 16 Examentraining	A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3, D & E1 t/m E4	A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3, D & E1 t/m E4	20%	120	JA	Grafische rekenmachine
---	-----	----	--	---	---	-----	-----	----	---------------------------

Eindcijfer schoolexamen wiskunde = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers

Cohort PTA Schooljaar 2022-2023		Vak: wiskunde D			Leerweg: vwo		Leerjaar: 6		
--	--	------------------------	--	--	---------------------	--	--------------------	--	--

Periode	Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.)	soort	omschrijving	eindtermen domeinen SE	eindtermen domeinen CE	weging	Tijd (min)	Herkans- baar	hulpmiddelen
7	611	TT	hst 13 Kegelsneden hst 14 Mathematische statistiek	A, D2	n.v.t.	20%	120	JA	Grafische rekenmachine
8	621	TT	hst 15 Continue dynamische modellen hst 16 Complexe functies	A, C, E	n.v.t.	20%	120	JA	Grafische rekenmachine

Eindcijfer schoolexamen wiskunde = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers