
CORNELIUS HAGA

STICHTING ISLAMITISCH ONDERWIJS

LYCEUM



PROGRAMMA TOETSING EN AFSLUITING

Cohort 2021-2024
VWO, 4e leerjaar
Cornelius Haga
Lyceum

Oktober 2021

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 en met eindexamen in het voorjaar 2024.

Namens de examencommissie Ali Talhaoui (directeur ai, en voorzitter examencommissie)

Mounira Lazrak, examensecretaris

Abdelkarim Badich, lid examencommissie

Abdulraqieb Qadiri, lid examencommissie:

Vak Aardrijkskunde Cohort 2021-2024 Afdeling: Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindtermen domeinen	Jaar	SE	periode/in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.1	TT	De Geo: Globalisering	A – B	4	SE 1	1		15%	S	90	Ja	Hfdst. 1 en 2 boek Globalisering
4.2.1	TT	De Geo: Globalisering	A – B	4	SE 2	2		5%	S	90	Ja	Hfdst. 4 boek Globalisering
4.3.1	TT	De Geo: Systeem Aarde	A – C	4	SE 3	3		15%	S	90	Ja	Hfdst 1 t/m 3 boek Systeem Aarde

Vak: Arabisch Cohort 2021-2024 Afdeling: Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindtermen domeinen	Jaar	SE	periode/in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.1	R	Leesvaardigheid en luistervaardigheid	A+2 - A2	4	1	1	0	20%	S-S	50	NEE	woordenboek ar-nl/nl-ar
4.2.1	R	schrijfvaardigheidtoets: fam en zakelijk.briefven	A2	4	2	2	0	5%	S	50	NEE	woordenboek ar-nl/nl-ar
4.3.1	R	Gespreksvaardigheid	A2	4	3	3	0	10%	S	90	JA	woordenboek ar-nl/nl-ar

Vak: Biologie Cohort 2021-2024 Afdeling: Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindtermen domeinen	Jaar	SE	periode/in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.3	TT	Thema 1 Inleiding in de Biologie & Thema 2 Voortplanting	B2.1 - B2.2	4	SE1	1	2	10%	S	100	Ja	Normale rekenmachine en Binas toegestaan
4.2.1	TT	Thema 3 Genetica & Thema 4 Evolutie	B1.1 - B2.1	4	SE2	2	2	10%	S	100	Ja	Normale rekenmachine en Binas toegestaan
4.2.2	PO	Herbarium	A	4	SE3	2	1	10%	PO	N.V.T	Ja	Normale rekenmachine en Binas toegestaan
4.3.1	TT	Thema 5 Ecologie en Thema 6 Mens en milieu	B2.3 - B3.2	4	SE4	3	2	10%	S	100	Ja	Normale rekenmachine en Binas toegestaan

Vak:CKV Cohort:2021-2024 Afdeling:Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindtermen domeinen	Jaar	SE	periode/ in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.1	SO	H 1 kunstauto biografie I	A,B,D	2021	SE1	1		5%	SO	n.v.t.	ja	Schriftelijke verslag + Kunstdossier bijwerken
4.1.2	PO	H 4 Autonoom & toegepast	A,B,C,D	2021		1	10%		PO	n.v.t.	nee	PO ontwerp je eigen product -PO-opdracht - Presentatie
4.1.3	PO	H 7 Digitaal & analog	B,C,D	2021	SE2	1		15%	PO	n.v.t.	ja	
4.2.1	PO	H 13 Architectuur	A,B,C,D	2021		2	10%		PO	n.v.t.	nee	Groepsopdracht+ ontwerp + presentatie
4.2.2	TT	H 13 Architectuur	B,C	2021	SE3	2		15%	SE	n.v.t.	ja	Toets architectuur
4.3.1	PO	H 09 Traditie en innovatie	A,B,C,D	2021		3	10%		PO	n.v.t.	nee	Groepsopdracht ontwerp +presentatie+
4.3.2	SO	Onderzoeksverslag H 18 Fotografie	A,B,C,D	2021	SE4	3		15%	SE	n.v.t.	nee	onderzoeksverslag Toets fotografie

Vak:Economie Cohort 2021-2024 Afdeling : Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindtermen domeinen	Jaar	SE	periode/ in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.4.1	TT	Pincode Katern 1:Schaarste en Ruil	A,B,C	4	1	1	3	10%	S	100	Ja	Rekenmachine
4.2.1	PO	Keuzeonderwerp	A	4		2	1	5%	PO	n.v.t.	Nee	
4.2.2	TT	Pincode Katern 2	A,D	4	SE2	2	3	10%	S	100	Ja	Rekenmachine
4.3.1	PO	Experiment	A,B,C,J,K	4	SE3	3	1	5%	PO	n.v.t.	Nee	
4.3.2	TT	Pincode Katern 3: Markt vormen en marktfaalen	A,D	4	SE4	3	3	10%	S	100	Ja	Rekenmachine

Vak:Engels Cohort:2021-2024 Afdeling:Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindtermen domeinen	Jaar	SE	periode/ in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.1	TT	Hoofdstuk toets: - boek: stepping stones	luister- en leesvaardigheid	4	1	1	2	10%	s	90	ja	woordenboek en-nl/nl-en
4.2.1	TT	literatuur: boekentoe ts	literatuur	4	2	2	2	10%	s	60	ja	woordenboek en-nl/nl-en
4.3.1	TT	mondeling examen: examen idiomen, vocabulaire	spreekvaardigheid	4	3	3	0	10%	m	15	nee	woordenboek en-nl/nl-en

Vak:Geschiedenis Cohort:2021-2024 Afdeling:Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindtermen domeinen	Jaar	SE	periode/ in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.1	PO	Tijdvakken	Domeinen	4		1	2%	2%	S	n.v.t.	Nee	Schriftelijk
4.1.2	TT	Tijdvakken	Domeinen : A, B en D	4	1	1	10%	10%	S	60	Ja	Schriftelijke toets
4.2.1	PO	Tijdvakken 3, 4 en 5	Domeinen : A, B en D	4		2	2%	2%	M	15	Nee	Schriftelijk of digitaal product
4.2.2	TT	Tijdvakken 3, 4 en 5	Domeinen : A, B en D	4	2	2	10%	10%	S	90	Ja	Schriftelijke toets
4.3.1	PO	Historische contexten: Steden en burgers in de Lage Landen en tijdvakken 1 t/m 5	Domeinen : A, B, C, D en E	4		3	3%	3%	S	50	Nee	Schriftelijk of digitaal product
4.3.2	TT	Historische contexten: Steden en burgers in de Lage Landen en tijdvakken 1 t/m 5	Domeinen : A, B, C, D en E	4	3	3	10%	10%	S	60	Ja	Schriftelijke toets

Vak: Frans Cohort 2020-2023 Afdeling:Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindtermen domeinen	Jaar	SE	periode/ in de les	weging rapport nieuw	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.3.1	TT	Literatuur: boektoets	A-E	4	1	in de les	2	5%	S	100	JA	roman en woordenboek nl-fr/fr-nl

Vak:Informatica Cohort:2021-2024 Afdeling:Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindterm en domeinen	Jaar	SE	periode/ in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.1	TT	Introductie programmeren in Python	D, B1, B2, E	4	1			10%	S	60 min	Ja	
4.2.1	PO	HTML 5 CSS (Webdesign)	B4, D1, D2,	4	2			20%		n.v.t	Nee	
4.3.1	TT	Data en databases	C1-C5, H1, H3	4	3			15%	S	60 min	Ja	

Vak: Lichamelijke Opvoeding Cohort: 2021-2024 Afdeling: Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindterm en domeinen	Jaar	SE	periode/ in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.3.1	PO	Voetbal	A B C D E Doel Spel 1	4		3	o/v/g	o/v/g	praktisch	30	nee	
4.3.2	PO	KANOEN, Spikebal, Kubbs	A B C D E 3 keuze onderdelen	4		3	o/v/g	o/v/g	praktisch	30	nee	

Vak: Maatschappijleer Cohort: 2021-2024 Afdeling: Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindterm en domeinen	Jaar	SE	periode/ in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.1	PO	Wat is maatschappijleer?	A	4	SE1	1	1	12%	S	120	Nee	
4.2.2	PO	Rechtsstaat	A+B	4	SE2	les	2	12%	S/M	120	Nee	
4.2.3	TT	Rechtsstaat	A+B	4	SE3	2	2	10%	S	45	Ja	
4.3.4	PO	Parlementaire democratie	A+C	4	SE4	3	2	12%	S/M	120	Nee	

Vak:Natuurkunde Cohort:2021-2024 Afdeling:Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindterm en domeinen	Jaar	SE	periode/ in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.1	TT	Overal Natuurkunde: H1 + 3	A,C1	4	SE1	1	nvt	5%	S	100	Ja	Rekenmachine+Binas
4.2.1	TT	Overal Natuurkunde: H2 + 4	A,B1,D1	4	SE2	2	nvt	5%	S	100	Ja	Rekenmachine+Binas
4.3.1	TT	Overal Natuurkunde: H5 + H6	A,B2,C2	4	SE3	3	nvt	5%	S	100	Ja	Rekenmachine+Binas
4.3.2	PO	Onderzoek en ontwerp	A, I1,I2,I3	4	SE4	les	nvt	5%	P	100	Nee	Rekenmachine+Binas

Vak: Nederlandse taal Cohort: 2021-2024 Afdeling: vwo

Toetscode	soort	omschrijving	eindterm en domeinen	Jaar	SE	periode/ in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
-----------	-------	--------------	----------------------	------	----	--------------------	----------------	-----------	------	------------	-------	----------------

4.1.1	tt	Leesvaardigheden en Argumenteren	A1, A2, A3 en D	4	SE1	1	ja	5%	S	100	ja	Lesmateriaal: Nieuw Nederlands 4 vwo
4.2.2	po	Spreekvaardigheid: betogende voordracht (zie ook PTA Nederlandse literatuur)	B en D	4	PO1		nee	10%	M.O.	10	nee	
4.3.3	tt	Schrijfvaardigheid: betoog inclusief Spellen	C en D	4	SE2	3	ja	10%	S	120	ja	

Vak:Maatschappijwetenschappen Cohort:2021-2024 Afdeling:Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindtermen domeinen	Jaar	SE	periode/in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.1	PO	De samenleving en het individu	A & B	4		1	5	5%	S	n.v.t.	Nee	
4.1.2	TT	De samenleving en het individu	A & B	4	1	2	10	10%	TT	100	Ja	
4.2.1	TT	De samenleving en bindingen	A,B & D	4	2	2	10	10%	TT	100	Ja	
4.2.2	PO	De samenleving en bindingen	A,B & D	4		1	5	5%	S	n.v.t.	Nee	
4.3.1	TT	De samenleving en verschillen	C	4	3	2	10	10%	TT	100	Ja	

Vak: Scheikunde Cohort: 2021-2024 Afdeling:Atheneum

Toetscode	soort	omschrijving	eindtermen domeinen	Jaar	SE	periode/in de les	weging rapport	weging SE	vorm	Tijd (min)	Herk.	bijzonderheden
4.1.1	TT	Chemie Overal Hfd 1., 2, 3	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C5, C7, C10, E1	4	1	1	nvt	5%	s	100	ja	Binas en rekenmachine
4.2.2	TT	Chemie Overal Hfd 4,5	B1,B2,B3, C1,C2,C5	4	2	2	nvt	5%	s	100	ja	Binas en rekenmachine
4.3.3	TT	Chemie Overal Hfd 6,7,8	B1,B2,B3, B4,C1,C2, C3,C5,C7, C9,E3,F4, F5,G2,G3, G4	4	3	3	nvt	5%	s	100	ja	Binas en rekenmachine

Vak: Wiskunde A Cohort: 2021-2024 Afdeling: Atheneum

Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Domeinen en subdomeinen	Leerjaar	SE	Periode/in de les	Weging rapport	Weging SE (%)	vorm	Toetsduur (min.)	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
-----------	------------	--------------	-------------------------	----------	----	-------------------	----------------	---------------	------	------------------	-------------	-------------------------

4.1.1	TT	H1: Formules en grafieken H2: Statistiek	A, C, E1, E2 en E3	4	1	1	nvt	5%	S	100	Ja	Grafische rekenmac hine
4.2.1	TT	H3: Rekenen en herleiden H4: Combinat oriek	A en B	4	2	2	nvt	5%	S	100	Ja	Grafische rekenmac hine
4.3.1	TT	H5: Machtsver banden H6: Kansreke ning	A, C en E4	4	3	3	nvt	5%	S	100	Ja	Grafische rekenmac hine

Vak: Wiskunde B Cohort: 2021-2024 Afdeling: Atheneum												
Toets code	Toets soort	Omschrijvin g	Domeinen en subdomein en	Leer jaar	SE	Periode/ in de les	Weging rapport	Weging SE (%)	vorm	Toetsduur (min.)	Herkans- baar	Toegestane hulpmiddel en
4.1.1	TT	H1: Functies en grafieken H2: Afgeleide functie	A, B1, B3, B5, C1 en C2	4	1	1	nvt	5%	S	100	Ja	Grafische rekenmac hine
4.2.1	TT	H3: Meetkund e H4: Vergelijkin gen en herleiding en	A, B4, B5 en E1	4	2	2	nvt	5%	S	100	Ja	Grafische rekenmac hine
4.3.1	TT	H5: Machten, exponente n en logaritmen H6: Differentia alrekening	A, B, C1 en C2	4	3	3	nvt	5%	S	100	Ja	Grafische rekenmac hine