



**Toetsplanning**

**2021-2022**

**Atheneum 5**

# Aardrijkskunde

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		ja	50 min	Schriftelijk	Wereld: Globalisering (inclusief aantekeningen)	Domein B1 Wereld	5	20	ja
2	P21	5		ja	50 min	Schriftelijk	Aarde: Endogene en Exogene processen (inclusief aantekeningen)	Domein C1 Aarde	5	20	ja
3	P31	5		ja	50 min	Schriftelijk	Gebieden: Zuid Amerika (inclusief aantekeningen)	Domein D2 Gebieden	10	20	ja
	P32	5	volgt via magister	nee	150 min (buiten les)	Praktische opdracht	Presentaties, samenvatting en oefenopdrachten actueel probleem Zuid-Amerika	Domein D2 Gebieden		10	nee
4	P41	5		ja	50 min	Schriftelijk	Leefomgeving: Stedelijke gebieden (inclusief aantekeningen)	Domein E1 en E2 leefomgeving	10	20	ja
	P42	5	volgt via magister	nee	200 min (in les) 400 min (buiten les)	Praktische opdracht	Praktische Opdracht buurtprofiel	Domein A2 vaardigheden	10	10	nee
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Wereld: Stedelijke gebieden in de VS en herhaling (inclusief aantekeningen)	Domein B, wereld	20		ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Aarde: Landschapszones en herhaling (inclusief aantekeningen)	Domein C, aarde	20		ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	Gebieden: Middellandse zee, Zuid-Amerika en Leefomgeving	Domein D en E, gebieden en leefomgeving	20		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54 of 55 zelf meenemen naar pta

# Bedrijfseconomie

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Het Resultaat (H1 t/m H5)	A, B2, B3, C2, D2, F1, F2	5	20	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid (H6 en H7). Lesbrief Investeren (H1, par 1.1 t/m 1.3)	A, B1, D1	10	20	ja
	P22	5	14-jan-22	nee	200 min (in les) 50 min (buiten les)	Praktische opdracht	PO over aandelen en beleggen. Inleveren in Magister.	A, B1, D1	5	15	nee
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Financiering en Verslaggeving (H1 t/m H3)	A, B3, D2	10	20	ja
4	P41	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Financiering en Verslaggeving (helemaal)	A, B3, B4, D2, G	10	25	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Bedrijf Starten (H1 t/m 4), Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid (H4, H5, H8), Personeelsbeleid en Interne Organisatie (H1 t/m H5)	A, B1, B2, B3, C1, C2, D2, F1, F2, F1, F2, D2, G	20		ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Het Resultaat (helemaal)	A, B2, B3, C2, D2, F1, F2	20		ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Marktverovering (helemaal). Lesbrief Financiering en Verslaggeving (helemaal). Lesbrief Bedrijf Starten (helemaal).	A, D2, G, B1, B2, E1, E2, E3	20		ja
<b>Totaal</b>									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

# Biologie

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5a		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 1 (v5a): Regeling Thema 2 (v5a): Waarneming en gedrag	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 B2 B3 C1 C2 D1 E2	10	20	ja
2	P21	5a		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 3 (v5b): Stofwisseling in de cel Thema 5 (v5b): Planten Thema 1 (v4a): Inleiding in biologie (BS 3 t/m 6) HERH	A9 T/M 11 A14 T/M A16 B2 B3 C1 C2 D1	10	20	ja
3	P31	5a		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 5 (v4b): Ecologie HERH Thema 6 (v4b): Mens en milieu (BS2 t/m 4) HERH Thema 3 (v5b): Stofwisseling in de cel HERH Thema 5 (v5b): Planten HERH Thema 1 (v4a): Inleiding in biologie (BS 3 t/m 6) HERH	A1 T/M 4 A9 T/M 13 A14 T/M A16 E1 D1 D2 B1	10	20	ja
	P32	5a	volgt nog via magister	nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktisch	PO Planten/Ecologie	A1 T/M 4 A9 T/M 13 A14 T/M A16 E1 D1 D2 B1	10	20	nee
4	P41	5a		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 4 (v5b): DNA Thema 3 (v4a): Genetica HERH Thema 4 (v4b): Evolutie HERH	A1 T/M 4 A9 T/M 13 A14 T/M A16 E3 C2 C3 D1 D2 D3 B3 B4 B5 B6 B7	10	20	ja
5	P51	6a		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 1 (v6): Vertering Thema 2 (v6): Transport Thema 1 (v5a): Regeling (BS 1 t/m 5) HERH Thema 4 (v5b): DNA HERH	A9 T/M 11 A14 T/M A16 B2 B3 C1 C2 D1 E2	15		ja
6	P61	6a		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 3 (v6): Gaswisseling en uitscheiding Thema 4 (v6): Afweer Thema 1 (v6): Vertering HERH Thema 2 (v6): Transport HERH Thema 3 (v5b): Stofwisseling in de cel HERH Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie (BS5) HERH	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 B2 B3 B5 C1 C2 D1 E2	15		ja
	P62	6a	volgt nog via magister	nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktisch	PO Fysiologie	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 B2 B3 B5 C1 C2 D1 E2	5		nee
7	P71	6a		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie (BS3 t/m 6) HERH Thema 3 (v4a): Genetica HERH Thema 4 (v4b): Evolutie HERH Thema 5 (v4b): Ecologie HERH Thema 6 (v4b): Mens en milieu (BS2 t/m 4) HERH Thema 4 (v5b): DNA HERH Thema 5 (v5b): Planten HERH	E3 C2 C3 D1 D3 D4 D2 B1 B3 B4 B5 B6 B7 F1 F2 F3 F4 A1 T/M 4 A9 T/M 13 A14 T/M A16	15		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine en BINAS 6e editie

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	week 41 of 46	nee	slu 4 uur	Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 1 filmhuis	b,c,d	5		ja
	P12	4	week 42	nee	slu 4 uur	Praktische opdracht	film maken	c,d,e	5		nee
2	P21	4	week 48/50/1	nee	slu 4 uur	Mondeling	culturele activiteit professioneel 2 eigen initiatief	b,c,d	10		ja
	P23	4	week 2	nee	slu 2 uur	Praktische Opdracht	onderzoek dans	d,e	5		nee
3	P31	4	1 week na de voorstelling	nee	slu 4 uur	Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 3 schouwburg	a,d	5		ja
4	P41	4	week 16	nee	slu 2 uur	Schriftelijk	onderzoek fotografie	d,e	5		nee
	P42	4	week 23	nee	slu 2 uur	Praktische opdracht	foto opdracht	d,e	5		nee
	P43	4	week 21	nee		Schriftelijk	cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)	a,b,c,d,e	5		nee
5	P51	5	week 41	nee	250 min (in les) 50 min (buiten les)	Schriftelijk	onderzoek multicultureel	d,e	10	15	nee
6	P61	5	week 2	nee	250 min (in les)	Praktische Opdracht	tragedie	b,c,d	5	15	nee
7	P71	5	week 11	nee	250 min (in les)	Praktische Opdracht	Florence of muziek	b,c,d	5	20	nee
	P72	5	week 7	nee	200 min (buiten les)	Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 4	b,c,d	10	15	nee
8	P81	5	week 22	nee	50 min (in les) 50 min (buiten les)	Mondeling	pitch/presentatie bijgewerkt czp	a,b,c,d,e	5	15	nee
	P82	5	week 24	nee	200 min (in les) 50 min (buiten les)	Praktische opdracht	muziek of tussen kunst en kitsch	b,c,d	10	20	nee
totaal									90	100	

# Duits

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		ja	40 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 1	D en E		5	ja
	P12	5	volgt in magister	nee	300 min (in les)	Handelingsdeel	6 uur in les	A en B			ja
2	P21	5		ja	40 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 3 en 4 selectie (nader op te geven)	D en E	4	5	ja
	P22	5		nee	40 min	schriftelijk	luistervaardigheid (afname in de les)	B	7	10	nee
	P23	5		nee	40 min	Schriftelijk	leesvaardigheid	A		10	nee
	P24	5	volgt in magister	nee	300 min (in les)	Handelingsdeel	lezen, luisteren en literatuur voor dossier in les	A,B,E			ja
3	P31	5		nee	40 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 5, herhaling gram, signaalwoorden (in les)	D en E	4	5	ja
	P32	5		ja	80 min	Schriftelijk	schrijfvaardigheid - informele brief	D	10	15	ja
	P33	5	volgt in magister	nee	300 min (in les)	Handelingsdeel	lezen,luisteren en literatuur voor dossier in les	A,B,E			ja
4	P41	5		nee	40 min	Schriftelijk	Kijk- luistertoets	B	10	10	ja
	P42	5		ja	20 min	Mondeling	gespreksvaardigheid	C en E	5	15	nee
	P43	5		nee	40 min	Schriftelijk	leesvaardigheid (afname in de les )	A		10	nee
	P44	5		nee	40 min	Schriftelijk	vaardighedentoets	A	5	15	nee
	P45	5	volgt in magister	nee	300 min (in les)	Handelingsdeel	kijk-luisteren in de les	B			ja
5	P51	6		nee	40 min	Schriftelijk	woordenschat en briefconventies	D	5		nee
	P52	6		ja	80 min	Schriftelijk	formele brief	D	15		ja
	P53	6		nee	250 min (in les) 250 min (thuis)	Handelingsdeel	3 oefenbrieven	D			ja
6	P61	6		ja	80 min	Schriftelijk	Kijk- luistertoets	B	15		ja
	P62	6		nee	40 min	Schriftelijk	Literatuur	E	5		nee
7	P71	6		nee	20 min	Mondeling	gespreksvaardigheid	C	15		nee
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: P11,P21, P31 gram.schema  
P23,P43,P44,P51 woordenboek  
P32, P52 grammatica schema en woordenboek

# Economie

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Lesbrief Vraag en Aanbod (volledig)	A, D, E	10	25	ja
2	P21	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Lesbrief Marktgedrag (volledig)	A, D, F	10	25	ja
3	P31	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Lesbrief Mobiliteit (volledig)	A, B, C, D, H	10	25	ja
4	P41	5	25-05-2022	nee	150 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische opdracht	PO DNB	A, J, K	5	5	nee
							Herhaling stof A4: Lesbrief Levensloop (volledig) Lesbrief Arbeid (volledig) Lesbrief Monetaire Zaken (volledig)	A, B, D, E, F, G, H, I, K	5	20	
	P42	5		ja	100 min.	Schriftelijk					ja
5	P51	6		nee	40 min.	Schriftelijk	Lesbrief Economische Crisis (hoofdstuk 1 en 2)	A, D, H, I	5		nee
	P52	6		ja	100 min.	Schriftelijk	Lesbrief Economische Crisis (volledig)	A, D, H, I	15		ja
6	P61	6		nee	40 min.	Schriftelijk	Lesbrief Wereldeconomie (hoofdstuk 1 en 2)	A, D, H, I	5		nee
	P62	6		ja	100 min.	Schriftelijk	Lesbrief Wereldeconomie (volledig)	A, D, H, I	15		ja
7	P71	6	24-03-2023	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	PO Actualiteiten	A, J, K	5		nee
	P72	6		ja	100 min.	Schriftelijk	Herhaling stof A4 t/m A6	A t/m K	15		ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine											

# Engels

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar	
1	P11	5		nee	40 min	Schriftelijk	Woordenschat: examenidoom	A		5	nee	
	P12	5		nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	B		10	nee	
2	P21	5		nee	40 min	Schriftelijk	Examenidoom Leidenlijst en examenidoom	A		5	nee	
	P22	5	deadline in Magister	nee	150 min (in les) 350 min (buiten les)	Praktische opdracht	Leesboek met verwerkingsopdracht. Opdracht wordt in p1 opgestart - leesboek wordt met name thuis gelezen, 3 lessen wordt er aan de opdracht gewerkt	E1		5	nee	
	P23	5		ja	100 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A		15	nee	
3	P31	5		nee	40 min	Schriftelijk	Examenidoom & grammatica	A/D		15	nee	
	P32	5		ja	100 min	Schriftelijk	Formele brief a.d.h.v de reader	D1/D2	20	10	ja	
4	P41	5		nee	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A		15	nee	
	P42	5		nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Mondeling	Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid. Opdracht wordt in p3 opgestart. Er zullen 6 lessen aan besteed worden.	C1/C2		10	nee	
	P43	5		ja	100 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	B	10	10	ja	
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Argumentative essay a.d.h.v. reader	D1/D2	10		ja	
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis a.d.h.v. reader	E2/E3	15		ja	
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid - toets wordt afgenomen in periode 6	B	20		ja	
	P72	6		deels	200 min (in les) 700 min (buiten les)	Mondeling	Gespreksvaardigheid. Gesprek n.a.v. artikel, afbeelding en 3 gelezen boeken (gekozen uit selectie aangeboden door docent / eigen keuze in overleg met docent) - in de 3 periodes van dit jaar worden er verschillende lessen beschikbaar gesteld om te lezen uit leesboeken, de rest zal de leerling thuis moeten doen. Mondeling zelf duurt max 30 min.	C1/C2/E1	25		nee	
totaal										100	100	
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek (E/N - N/E) toegestaan bij schrijfvaardigheid en leesvaardigheid												



## Frans

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		nee	40 min	Schriftelijk	Basisvocabulaire	D1		10	ja
	P12	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unités 1+ 2	D1	5	10	ja
2	P21	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unités 3 + 4	D1	5	10	ja
	P22	5		nee	40 min	Schriftelijk	Voortgangstoets lezen. Woordenboek FA-NE toegestaan.	A		10	nee
	P23	5		nee	40 min	Schriftelijk	Luistertoets U1, U2, U3, U4	B		15	nee
3	P31	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unité 5	D1	5	5	nee
	P32	5		ja	50 min	Schriftelijk	Schrijftoets U1, U2, U3, U4, U5 (onderdeel écrire) + gemaakte opdrachten. Woordenboek NE-FA toegestaan.	D1 + D2	5	10	ja
4	P41	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unité 6	D1	5	5	ja
	P42	5		nee	40 min	Schriftelijk	Voortgangstoets lezen artikelen en roman. Roman en woordenboek FA-NE toegestaan.	A + E1		10	nee
	P43	5	Keuze film doorgeven voor 1 juni '22 (17.00)	ja	10 min	Mondeling	Mondeling : zich voorstellen, voorwerpen en mensen omschrijven, vragen bij de film, vrij gesprek	C1 + C2 + F	10	15	nee
5	P51	6		ja	50 min	Schriftelijk	Herhaling Grammaire /Vocabulaire	D1	10		ja
	P52	6		nee	40 min	Schriftelijk	Literatuur: Teksten en periodes boek A5 + leesboek	E1 + E2 + E3	5		nee
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Module 3 Ecouter: Cito luistertoets	B	20		nee
	P62	6		ja	100 min	Schriftelijk	Module 2 Ecrire: Formele of informele brief met gebruik van woordenboek	D1 + D2	10		ja
	P63	6		nee	40 min	Schriftelijk	Literatuur: Teksten en periodes boek A6 + leesboek	E1 + E2 + E3	5		nee
7	P71	6		nee	10 min	Mondeling	Module 4: Parler + extra materiaal docent.	C1 + C2 + F	15		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: P22: woordenboek FA-NE; P32 woordenboek NE-FA; P52 Roman en woordenboek FA-NE; P62 woordenboek NE-FA; P63 woordenboek FA-NE en roman.											

# Geschiedenis

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 7 en thema	A, B en D	8	20	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 8	A, B en D	8	20	ja
	P22	5	twee weken voor SE-week	nee	100 min (in les) 400 min (buiten les)	Praktische Opdracht	thema	A, B en C		10	nee
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 9	A, B, C en D	12	25	ja
4	P41	5		ja	100 min	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 10	A, B en D	12	25	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 5 Historische context Steden en burgers in de Lage landen	A, B en D	20		ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 8 Historische contexten Steden en burgers in de Lage landen, Verlichting en China	A, B en D	20		ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 10 Historische contexten Steden en burgers in de Lage landen, Verlichting, China en Duitsland in Europa	A, B en D	20		ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen:geen											

# Informatica

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		Ja	50 min	Schriftelijk	Informatie digitaal. Grondslagen.	C2,C3,C4,B	7	15	nee
	P12			Nee		Praktische opdracht	Algemene PC vaardigheden	A	3	5	nee
2	P21	4		Nee		Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS	B1 t/m B4, F1	10	20	nee
3	P32			Nee		Praktische opdracht	Python	D	5	15	nee
4	P41	4		Nee		Praktische opdracht	Objectgeoriënteerd programmeren. Algoritmen en programma's.	D, B1,D1,D2	10	25	nee
	P31	4		Ja	50 min	Schriftelijk	Hardware & besturingssystemen, object georiënteerd programmeren	E1,E2,F1	5	20	nee
5	P51	5		Ja	100 min	Schriftelijk	"Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases. Security, Privacy en maatschappelijke implicaties	C1,C2,CS, H	12	25	Ja
6	P61	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Informatiemodellering.	J, F2,F3,F4	7	10	ja
	P62	5	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	" Casus Systeemontwikkeling". Van informatiemodel naar Systeem	J	9	15	nee
7	P71	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Nieuwe technologieën en de gevolgen. Object georiënteerd programmeren met Greenfoot	F, P	6	5	ja
	P72	5	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Greenfoot	P	10	20	nee
8	P81	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Netwerken. Programmeren in PHP	L, D	7	10	ja
	P82	5	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	PHP	D	9	15	nee
totaal									100	200	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

CHECK

BRD

26-mei

BRD

CHECK

28-jun

BRD

# Kunst-Beeldend

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11		5 Week 43	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C		9	nee
	P12		5 Week 43	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C		9	nee
	P13		5 Week 43	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Schriftelijk	KUBE Artistieke familie P1	A, B en C	1	5	nee
2	P21		5 Week 3	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	3	9	nee
	P22		5 Week 3	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	3	9	nee
	P23		5 Week 3	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Schriftelijk	KUBE Artistieke familie P2	A, B en C	1	5	nee
3	P31		5 Week 13	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	3	9	nee
	P32		5 Week 13	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	3	9	nee
	P33		5 Week 13	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Schriftelijk	KUBE Artistieke familie P3	A, B en C	1	5	nee
4	P41		5 Week 24	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	6	12	nee
	P42		5 Week 24	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	6	12	nee
	P43		5 Week 24	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Schriftelijk	KUBE Artistieke familie P4	A en C	2	7	nee
	P51		6 Week voor de PTA week	nee	1400 min (in les) 750 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	10		nee
	P61		6 Week voor de PTA week	nee	300 min (in les) 150 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	10		nee
	P62		6 Week voor de PTA week	nee	800 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	10		nee
	P63		6 Week voor de PTA week	nee	600 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Artistieke familie P1 + P2	A, B en C	11		nee
	P71		6 Volgens jaarplanning	nee	500 min (in les) 150 min (buiten les)	Mondeling	KUBE Mondeling (eindbeoordeling)	A, B en C	20		nee
	P72		6 Volgens jaarplanning	nee	1000 min (in les) 650 min (buiten les)	Mondeling	Talentnight expo	A, B en C	10		nee
totaal									100	100	

Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuBe 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.  
toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek Nederlandse taal

# Kua ce bij kube/kumu

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	p11		individueel gedurende de periode	nee	150 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUA - Presentatie vaardigheden kunstbeschouwing	A en C		5	nee
	p12			ja	50 min	Schriftelijk	KUA - cultuur van de modernen en massacultuur	A, B en C		10	nee
2	p21			ja	100 min	Schriftelijk	KUA Cultuur van het Moderne	A B C		20	nee
				nee	60 min (in les)						
3	p31		5 week 12	nee	300 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUA - onderzoek hofcultuur	A, B en C		10	nee
	p32			ja	100 min	Schriftelijk	KUA- Cultuur van de modernen en massacultuur	A, B en C		25	nee
4	p41			ja	100 min	Schriftelijk	KUA - Cultuur van de modernen en massacultuur	A, B en C		30	nee
5	p51			nee	50 min	Handelingsdeel	KUA - hofcultuur	A, B en C			
6	p61			nee	50 min	Handelingsdeel	KUA - burgercultuur	A, B en C			
7	p71			nee	180 min	Handelingsdeel	KUA - hofcultuur; burgercultuur; cultuur van de modernen en massacultuur	A, B en C			
totaal									0	100	

Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuBe 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.  
toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek

# Kunst-Muziek

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	week 42	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw pop/klassiek.	A C	5		nee
	P13	4	Afspraak Tivol	nee	4 dagen	Praktische opdracht	Pronkstukken	A C	10		nee
2	P21	4	week 2	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw pop/klassiek.	A C	5		nee
3	P31	4	week 12	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassikaal + TalentNight Cover	A C	5		nee
4	P41	4		nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassikaal	A C	6		nee
	P42	4		nee	3 SLU	Praktische Opdracht	Presentatie Popmuziekstijl	A B C	5		nee
	P43	4		nee	5 SLU	Schriftelijk	Muziek-inspiratieboek	A B C	4		nee
	P53	5		nee	600 min (in les)	Praktische Opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassiek/pop	A C	6	10	nee
	P54	5		nee	30 min (in les) 100 min (buiten)	Mondeling	Presentatie Klassiek	A C	3	5	nee
	P55	5		nee	60 min (buiten les)	Handelingsdeel	KUMU MusicBox.	A B			nee
	P62	5		nee	600 min (in les)	Praktische Opdracht	Speelstukken Klassiek/pop	A C	6	10	nee
	P63	5		nee	4 dagen extern	Praktische opdracht	Pronkstukken	A B	5	10	nee
	P73	5		nee	600 min (in les)	Praktische Opdracht	Individueel: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	13	20	nee
	P74	5		nee	540 min (in les)	Praktische Opdracht	Groep: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	9	15	nee
	P75	5		nee	540 min (in les)	Praktische Opdracht	Klassikaal: eindpresentatie Pop/Klassiek	A B	9	15	nee
	P76	5		nee	60 min (in les)	Praktische Opdracht	Muziek-inspiratieboek	A B C	5	5	nee
	P83	5		nee	700 min (in les)	Praktische opdracht	KUMU Muziekspecialisme Groep/Persoonlijk	A B C	4	10	nee
totaal									100	100	

toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek Nederlandse taal

Het vak Kunst (Algemeen) zal in het eindexamenjaar enkel middels het centraal schriftelijk eindexamen worden getoets. Eindcijfer Kunst = KuA (CSE) 50% + KuMu (SE) 50%

# Kua ce bij kube/kumu

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar	
1	p11	5	individueel gedurende de periode	nee	150 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUA - Presentatie vaardigheden kunstbeschuwing	A en C		5	nee	
	p12	5		ja	50 min	Schriftelijk	KUA- cultuur van de modernen en massacultuur	A, B en C		10	nee	
2	p21	5			100 min	Schriftelijk	KUA Cultuur van het Moderne	A B C		20	nee	
3	p31	5	week 12	nee	60 min (in les)	Praktische Opdracht	KUA - onderzoek hofcultuur	A, B en C			10	nee
					300 min (buiten les)							
4	p32	5		ja	100 min	Schriftelijk	KUA- Cultuur van de modernen en massacultuur	A, B en C		25	nee	
	p41	5		ja	100 min	Schriftelijk	KUA - Cultuur van de modernen en massacultuur	A, B en C		30	nee	
5	p51	6		nee	50 min	Handelingsdeel	KUA- hofcultuur	A, B en C				
6	p61	6		nee	50 min	Handelingsdeel	KUA - burgercultuur	A, B en C				
7	p71	6		nee	180 min	Handelingsdeel	KUA - hofcultuur; burgercultuur; cultuur van de modernen en massacultuur	A, B en C				
totaal									0	100		

Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuBe 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoets.

toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek

**Levo**

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
5	P51	5	(in de les) in week 45	nee	50 min (in les) 350 min (buiten les)	Praktische opdracht	Levensvragen, muziek en kunst	D	20	20	nee
6	P61	5	(in de les) in week 10	nee	600 min (in les) 1000 min (buiten les)	Praktische opdracht	Geloof, wetenschap en filosofie (met debat)	D	50	50	nee
8	P81	5	(in de les) in week 23	nee	300 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Inleiding ethiek (met interview)	B/ E	30	30	nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

# Lichamelijke opvoeding

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		nee	350 min. (in les)	Practicum	Frisbee	ABC		12	ja
	P12	5		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	10	13	nee
2	P21	5		nee	350 min. (in les)	Practicum	Unihockey	ABC		12	ja
	P22	5		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	10	13	nee
3	P31	5		nee	350 min. (in les)	Practicum	Toernoovormen	ABC		12	ja
	P32	5		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	10	13	nee
4	P41	5		nee	350 min. (in les)	Practicum	Conditie	ABC		12	ja
	P42	5		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	10	13	nee
5	P51	6		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	20		nee
6	P61	6		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	20		nee
7	P71	6		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	20		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

# Maatschappijleer

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 1: Wat is Maatschappijleer? Thema 2: Rechtsstaat	Subdomein A1, A2, B2, B3	25	25	ja
2	P21	5	Volgt via Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Thema 3: Parlementaire democratie	Subdomein C1, C2, C3	25	25	nee
3	P31	5	Volgt via Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Thema 4: Pluriforme Samenleving	Subdomein E1, E2, E3, E4	25	25	nee
4	P41	5		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 5: Verzorgingsstaat	Subdomein D1, D2, D3, D4	25	25	ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: Geen											



# Natuurkunde

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	H2 Beweging H3 Krachten H7 Cirkelbewegingen H8 Arbeid & Energie	A, C1, C2, C3	3	10	ja
	P12	5	Volgt via magister	nee	200 min (buiten les, op school)	Practicum	Practicum H8 Wet van Behoud van Energie	C2, I1		5	nee
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	H9 Trillingen & Golven	A, B1	6	20	ja
	P22	5	Volgt via magister	nee	200 min (buiten les, op school)	Practicum	Practicum H9 Trillingen & Golven	B1, I1		5	nee
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	H5 Elektrische Systemen H10 Elektromagnetisme	A, D1, D2	9	25	ja
	P32	5	Volgt via magister	nee	200 min (in les) 400 min (buiten les)	Handelingsdeel	PO: Modelleren	I2, I3		5	ja
4	P41	5		ja	100 min	Schriftelijk	H2 Beweging H3 Krachten H4: Eigenschappen van Stoffen & Materialen H7 Cirkelbewegingen H8 Arbeid & Energie	A, C1, C2, C3	12	25	ja
	P42	5	Volgt via magister	nee	150 min (in les) 330 min (buiten les)	Handelingsdeel	Practicum: Elektrische Systemen	D1		5	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	H7 Cirkelbewegingen H11 Astrofysica	C1, C3, E2	20		ja
	P52	6	Volgt via magister	nee	200 min (buiten les, op school)	Handelingsdeel	Stralingspracticum (i.s.m. UU, precieze datum/periode o.v.b.) Indien niet mogelijk: Practicum over Hoofdstuk 11	E2, E3, I1			ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	H5 Elektrische Systemen H10 Elektromagnetisme H12 Medische Beeldvorming Keuzekatern: Kern- en deeltjesprocessen	B2, D1, D2, E2, E3	20		ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	H13 Quantumwereld Volledige CE-stof + 1 keuzekatern	C3, D1, D2, E2, F1, H	30		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas

# Nederlands

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5	08-okt-21	nee	40 min (in les) 500 min (buiten les)	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk (Gemiddeld 10 uur lezen per boek buiten de les; opdracht 40 minuten in de les)	E1			ja
	P12	5		ja	50 min.	Schriftelijk	Taal: spelling, formulering, creatief taalgebruik en taalbeschouwing	C		20	ja
2	P21	5		nee	10 min.	Mondeling	Presentatie poëzie	B, E2	5	20	nee
	P22	5	23-dec-21	nee	40 min (in les) 500 min (buiten les)	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk (Gemiddeld 10 uur lezen per boek buiten de les; opdracht 40 minuten in de les)	E1			ja
	P23	5		ja	50 min.	Schriftelijk	Argumentatie	D	10	20	ja
3	P31	5	23-mrt	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Column literatuur & literair werk & fragmenten voor 1880 (10 uur in de les; lezen literair werk gemiddeld 10 uur buiten de les)	C, E1, E3	5	20	ja
4	P41	5	30-mei-22	nee	40 min (in les) 1000 min (buiten les)	Handelingsdeel	verwerkingsopdracht twee literaire werken rondom een thema (gemiddeld 10 uur lezen per boek buiten de les)	E1			ja
	P42	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A1, A2, A3, D		20	ja
5	P51	6		ja	100 min.	Schriftelijk	Taal: spelling, formulering, creatief taalgebruik en taalbeschouwing		20		ja
6	P61	6	17-dec	nee	750 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Essay in combinatie met literair werk (15 uur in de les; 10 uur buiten de les)	A1, A2, C	20		ja
	P62	6	01-nov-21	nee	50 min (buiten les)	Handelingsdeel	Literatuur: inleveren literatuurlijst				ja
7	P71	6		nee	15 min.	Mondeling	Spreekopdracht actueel essay met discussie (10 uur voorbereiding)	B	20		nee
	P72	6	Vanaf start SE 2!	ja	15 min.	Mondeling	Literatuurexamen over enkele van de gelezen werken in A5 (werk Vlaamse auteur en twee werken rondom een thema) en alle boeken A6	E1, E2, E3	20		nee
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: een markeerstift. Bij toetsen Nederlands mag een woordenboek NIET worden gebruikt.

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Volgt in Magister	nee	40 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
	P12	4	Volgt in Magister	nee		Praktische Opdracht	Procescijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
2	P21	4	Volgt in Magister	nee	40 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
	P22	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
3	P31	4	Volgt in Magister	nee	40 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 3	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
	P32	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 3	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
4	P41	4	Volgt in Magister	nee	20 sl	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 1	A, B, C	2,5		nee
	P42	4	Volgt in Magister	nee	20 sl	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 2	A, B, C	2,5		nee
6	P61	5	Volgt in Magister	nee	2880 min (in les) 1920 min (buiten les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 4	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	25	nee
	P62	5	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 4	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	25	nee
7	P71	5	Volgt in Magister	nee	720 min (in les) 480 min (buiten les)	Praktische opdracht	Projectplan project 5	B2, 3	2,5	10	nee
8	P81	5	Volgt in Magister	nee	1800 min (in les) 1200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 5	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	8,75	20	nee
	P82	5	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 5	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	8,75	20	nee
	P83	5	Volgt in Magister	nee	360 min (in les) 240 min (buiten les)	Handelingsdeel	Tussentijdse opzet Meesterproef	B2, 3			ja
9	P91	6	Volgt in Magister	nee	720 min (in les) 480 min (buiten les)	Handelingsdeel	Projectplan Meesterproef	B2, 3			ja
11	P111	6	Volgt in Magister	nee	3600 min (in les) 2400 min (buiten les)	Praktische opdracht	Meesterproef producten	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		ja, alternatief programma
	P112	6	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Meesterproef proces	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

# Scheikunde

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7	A1, A5, A7, A8, A10 t/m A12, B1 t/m B4, C1 t/m C3, C5, C6, F1, F3	5	20	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10	A1, A4, A7, A8, A10 t/m A14, B1 t/m B4, C1, C2, F3, E1, E2, G3	5	20	ja
	P22	5	Volgt via Magister	nee	250 min (in les) 150 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Open onderzoek (mini-PWS)	A1, A2, A5, A6, A8, A9, D2, D4, E5	5	10	nee
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 3, 5, 9 (incl. redoxtitraties)	A1, A4, A7, A8, A10 t/m A13, A15 B1 t/m B4, C1 t/m C4, C6, E1, E2, F3, G3	10	20	ja
4	P41	5	Volgt via Magister	nee	325 min (in les) 75 min (buiten les)	Praktische Opdracht	PO paracetamol	A1, A2, A5, A6, A8, A9, B1 t/m B4, C1, C4, C7, D1 t/m D4, E5	7,5	10	nee
	P42	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10 en delen van 11	A1, A4, A7, A8, A10 t/m A14, B1 t/m B4, C1, C2, C4, D3, D4, F3, E1, E2, G3	10	20	ja
5	P51	6		ja	150 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7, 9 (inclusief redoxtitraties), 13	A1, A4, A5, A7, A8, A10 t/m A13, A15, B1 t/m B4, C1 t/m C3, C5, C6, E1, E2, F1, F3, G3	17,5		ja
	P52	6		nee	100 min (in les)	Praktische opdracht	Praktisch schoolexamen titreren	A1, A2, A5, A6, A8, A9, C2, C5, D2	5		nee
6	P61	6		ja	150 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10, delen van 11, 12, 14	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C2, C4, D3, D4, F3, E1, E2, G3	17,5		ja
7	P71	6		ja	150 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 4, 5, 6, 9, 15	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C6, C8, C9, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G2 t/m G5	17,5		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie, gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands. \* Voor alle PTA toetsen geldt dat alle voorgaande hoofdstukken als voorkennis worden beschouwd en dus terug kunnen komen in de toetsen

# Wiskunde A

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		nee	40 min	Schriftelijk	Moderne Wiskunde (editie 11) 5 vwo A H1 Formule herleiden, vaardigheden blok 1	A, B1, C		5	nee
	P12	5		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne Wiskunde (editie 11) 5 vwo A H1 Formule herleiden, H2 Statistiek, vaardigheden blok 1	A, B1, C,E12367	6	20	ja
2	P21	5		nee	40 min	Schriftelijk	Moderne Wiskunde (editie 11) 5 vwo A H3 Periodieke functies, vaardigheden blok 2	A, C		5	nee
	P22	5		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne Wiskunde (editie 11) 5 vwo A H3 Periodieke functies, H4 Toevalsvariabelen Statistiek, vaardigheden blok 1,2	A,C,E12345	7	20	ja
3	P31	5		nee	40 min	Schriftelijk	Moderne Wiskunde (editie 11) 5 vwo A H5 Logaritmische functies, vaardigheden blok 3	A, B1, C		5	nee
	P32	5		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne Wiskunde (editie 11) 5 vwo A H5 Logaritmische functies, H6 Rijen en recursie, vaardigheden blok 2,3	A, B1,C, D1	8	20	ja
4	P41	5		nee	40 min	Schriftelijk	Moderne Wiskunde (editie 11) 5 vwo A H7 Binomiale functies, vaardigheden blok 4	A, B, E45		5	nee
	P42	5		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne Wiskunde (editie 11) 5 vwo A H7 Binomiale functies, H8 Samengestelde functies, vaardigheden blok 2,3,4	A,B,C,D23,E123456	9	20	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne Wiskunde (editie 11) 6 vwo A H1 Normale verdeling, H2 Hypothese toetsen, Alle analyse + vaardigheden blok 1	A,B,C,D1, E456, F	25		ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne Wiskunde (editie 11) 6 vwo A H3 Functies bewerken, H4 Differentiëren, Alle statistiek, kansrekening + vaardigheden	A,B,C,D,E12345	25		ja
7	P71	6		ja	150 min	Schriftelijk	Alle examenstof van het SE	A.B.C.D. E12345	20		ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen:grafische rekenmachine											

# Wiskunde B

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		nee	40 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo B, H1: Logaritmische functies, Vaardigheden blok 1	A, B, C2		5	nee
	P12	5		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo B, H1: Logaritmische functies H2: Functies bewerken, Vaardigheden blok 1	A, B, C2	6	20	ja
2	P21	5		nee	40 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo B: H3 Kettingregel, Vaardigheden blok 2	A, B135, C		5	nee
	P22	5		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo B: H3 Kettingregel, H4 Integreeren, Vaardigheden blok 1,2	A, B1235, C	7	20	ja
3	P31	5		nee	40 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo B: H5 Cirkels, Vaardigheden blok 3	A, B12356, C12		5	nee
	P32	5		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo B: H5 Cirkels, H6 Product en quotiëntfuncties, Vaardigheden blok 1, 2, 3	A, B1235, C	8	20	ja
4	P41	5		nee	40 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo B: H7 Meetkunde rekenen of redeneren, vaardigheden blok 4	A, E124		5	nee
	P42	5		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo B: H7 Meetkunde rekenen of redeneren, H8 Goniometrische functies, Vaardigheden blok 1, 2, 3, 4	A, B1236, C12, E124	9	20	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 6 vwo B : H1 Exponentiele en logaritmische functies, H2 Toepassingen van integreren, Vaardigheden blok 1	A, B, C, D, E12	25		ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 6 vwo B: H3 Bewegingsvergelijkingen, H4 Goniometrische formules, Vaardigheden blok 2	A, B, C, D, F	25		ja
7	P71	6		ja	150 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 6 vwo B: H5 Functies onderzoeken, H6 Afsluiting meetkunde, Vaardigheden 3, Alle examenstof	A, B, C, D, E	20		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

# Wiskunde C

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		nee	40 min	schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo C: H1 Formules herleiden, Vaardigheden blok 1	A, B1, C, D		5	nee
	P12	5		ja	100 min	schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo C: H1 Formules herleiden, H2 Statistiek Vaardigheden blok 1	A, B1, C, D, E12356	6	20	ja
2	P21	5		nee	40 min	schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo C: H3 Perspectief, Vaardigheden blok 2	A, G		5	nee
	P22	5		ja	100 min	schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo C: H3 Perspectief, H4 Toevalsvariabelen Vaardigheden blok 1, 2	A, B1, C, D, E345, G	7	20	ja
3	P31	5		nee	40 min	schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo C: H5 Logaritmische functies, Vaardigheden blok 3	A, B, C		5	nee
	P32	5		ja	100 min	schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo C: H5 Logaritmische functies, H6 Rijen en recursie Vaardigheden blok 1, 2, 3	A, B, C	8	20	ja
4	P41	5		nee	40 min	schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo C: H7 Binomiale verdeling, Vaardigheden blok 4	A, B1, C, E1345		5	nee
	P42	5		ja	100 min	schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo C: H7 Binomiale verdeling, H8 Geschiedenis van de wiskunde Vaardigheden blok 1, 2, 3, 4	A, B1, C, E1345, H	9	20	ja
5	P51	6		ja	100 min	schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 6 vwo C: H1 Normale verdeling, H2 Logisch redeneren, Vaardigheden blok 1	A, B1, E345, F	25		ja
6	P61	6		ja	100 min	schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 6 vwo C: H3 Vorm en ruimte, H4 Verbanden, Vaardigheden blok 1, 2	A, B, C, D, G	25		ja
7	P71	6		ja	150 min	schriftelijk	Alle examenstof van het CE	A, B, C, D, F, G	20		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

# Wiskunde D

Atheneum 5

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		nee	40 min	Schriftelijk	Getallen	B1, E, G		10	nee
2	P21	5		nee	40 min	Schriftelijk	Kansrekenen en statistiek	B		10	nee
	P22	5		ja	100 min	schriftelijk	Kansrekenen, statistiek en getallen	B, E, G	20	25	ja
3	P31	5		nee	les: 600 min thuis: 600 min	Praktische Opdracht	Opdrachten uit Zebra boekje naar keuze + lesvoorbereiding	G	10	10	ja
4	P41	5		nee	les: 150 min thuis: 150 min	Praktische opdracht	Meetkunde	D		10	nee
	P42	5	01-06-2022	nee	thuis: 1200 min les: 30 min	Praktische Opdracht	Verslag en presentatie van een boek met wiskundig thema	A	10	10	
	P43	5		ja	100 min	schriftelijk	Meetkunde	A, D, G	20	25	ja
5	P51	6		ja	100 min	schriftelijk	Lineaire Algebra en Grafentheorie	A, F	20		ja
6	P61	6		nee	les: 1200 min thuis: 480 min	Handelingsdeel	Dictaat uit vervolgopleiding opdrachten maken en inleveren	F			ja
7	P71	6		ja	150 min	schriftelijk	Dynamische systemen + alle onderwerpen die vorige periodes getoetst zijn	A, B, C, D, E, F, G	20		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine