



Programma van Toetsing en afsluiting

2020 - 2021

Atheneum 5

Aardrijkskunde

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

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
4	P41	5		ja	50 min	Schriftelijk	Leefomgeving: Stedelijke gebieden (inclusief aantekeningen)	Domein E1 en E2 leefomgeving	10	20	ja
	P42	5	Einde P4	nee	ca 2 lesuren 10 SLU	Praktische opdracht	Praktische Opdracht buurtprofiel	Domein A2 vaardigheden	10	10	
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	90	

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

Bedrijfseconomie

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Het Resultaat (H1 t/m H5)	A, F1, F2, D2, G	10	15	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	15	ja
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Financiering en Verslaggeving (H1 t/m H3)	A, B3, D2	10	15	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 Personeelsbeleid (H5 t/m H7). Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid (H4 t/m H8)	A, B4, C1, B1, D2	20		ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Bedrijf Starten (helemaal). lesbrief het Resultaat (helemaal)	A, B2, B3, C2, D2, F1, F2	20		ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Financiering en Verslaggeving (H1, H2 en H5). Lesbrief Marktverovering (helemaal). Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid (H4 t/m H8)	A, D2, G, B1, B2, E1, E2, E3	20		ja
Totaal									100	70	
Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine											

Biologie

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 4 (v4b): Evolutie Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie HERH Thema 2 (v4a): Voortplanting HERH Thema 3 (v4a): Genetica HERH	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A13 A14 T/M A16 C1 C2 D4 D2 E3 F1 F2 F3 F4	10	20	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 3 (v5b): Stofwisseling in de cel Thema 5 (v5b): Planten	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 B1 B2 B3 B4 D1	10	20	ja
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 1 (v5a): Regeling HERH Thema 2 (v5a): Waarneming en gedrag HERH	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 B6 B7	10	20	ja
4	P41	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 5 (v4b): Ecologie Thema 6 (v4b): Mens en milieu	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 A12 B1 B3 B8 C1 C2 C3 D1 D3 D5 E2 F1 F3	10	20	ja
	P42	5	Volgt via Magister	nee	150 min	Praktisch	PO Ecologie		10	20	nee
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 1 (v6): Vertering Thema 2 (v6): Transport Thema 1 (v5a): Regeling HERH	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 B2 B3 C1 C2 D1 E2	15		ja
6	P61	6		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 (Par. 5) HERH	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 B2 B3 B5 C1 C2 D1 E2	15		ja
	P62	6	Volgt via Magister	nee	150 min	Praktisch	PO Fysiologie	A5 T/M A8	5		nee
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie HERH Thema 3 (v4a): Genetica HERH Thema 4 (v4b): Evolutie HERH Thema 5 (v4b): Ecologie HERH Thema 6 (v4b): Mens en milieu HERH Thema 4 (v5b): DNA HERH Thema 5 (v5b): Planten HERH	A1 T/M 4 A9 T/M 13 A14 T/M A16 E3 C2 C3 D1 D3 D4 D2 B1 B3 B4 B5 B6 B7 F1 F2 F3 F4	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		nee		Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 1 filmhuis	B,C,D	5		Ja			
	P12	4		nee		Schriftelijk	onderzoek film	A,D	5		Nee			
	P13	4		nee		Praktische Opdracht	film	C,D,E	5		Nee			
2	P21	4		nee		Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 2	B,C,D	5		Ja			
	P22	4		nee		Praktische Opdracht	onderzoek dans	A,D	5		Nee			
3	P31	4		nee		Praktische Opdracht	klassendans	D,E	5		Nee			
	P32	4		nee		Praktische Opdracht	mimedans	D,E	5		Nee			
	P33	4		nee		Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 3 schouwburg	B,C,D	5		Ja			
4	P41	4		nee		Schriftelijk	intercultureel opdracht NL/?	D,E	5		Ja			
	P42	4		nee		Schriftelijk	intercultureel opdracht manga	D,E	5		Ja			
	P43	4		nee		Praktische Opdracht	cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)	A,B,C,D,E	10		Nee			
5	P51	5	week 42	nee	slu 4 uur	Praktische Opdracht	onderzoek intercultureel	b,c,d	5	15	nee			
6	P61	5	week 50	nee	slu 2 uur	Praktische Opdracht	tragedie	a	5	15	nee			
	P62	5	week 1/2	nee	slu 2 uur	Praktische Opdracht	foto opdracht	a, c, d	5	10	nee			
7	P71	5	week 11	nee	slu 4 uur	Praktische Opdracht	Florence of tussen kunst en kitsch	a,d	5	15	nee			
	P72	5	1 week na de voorstelling	nee	slu 2 uur	Praktische Opdracht	culturele activiteit professioneel 4	b,c, e	5	15	ja			
8	P81	5	in de les op afspraak	nee	slu 2 uur	Praktische Opdracht	eindopdracht	e	5	10	nee			
	P82	5	in de les op afspraak	nee	slu 4 uur	Mondeling	eindgesprek adhv czp	c,d,e	10	20	nee			
totaal												100	100	
Toegestane hulpmiddelen:														

Duits

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
2	P21	5		ja	50 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 3 en 4 selectie (nader op te geven)	D en E	4	5	ja
	P22	5		nee	50 min	schriftelijk	luistervaardigheid (afname in de les)	B	7	10	nee
3	P31	5		nee	50 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 5, herhaling gram, signaalwoorden (in les)	D en E	4	5	ja
	P34	5		ja	100 min	Schriftelijk	schrijfvaardigheid - informele brief	D	10	15	ja
4	P41	5		nee	50 minuten	Schriftelijk	Kijk- luistertoets	B	10	10	ja
	P42	5		ja	20 min	Mondeling	gespreksvaardigheid	C en E	5	15	nee
	P44	5		nee	50 min	Schriftelijk	vaardighedentoets	A	5	15	nee
5	P51	6		nee	50 min	Schriftelijk	woordenschat en briefconventies	D	5		nee
	P52	6		ja	100 min	Schriftelijk	formele brief	D	15		ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Kijk- luistertoets	B	15		ja
	P62	6		nee	50 min	Schriftelijk	Literatuur	E	5		nee
7	P71	6		nee	20 min	Mondeling	gespreksvaardigheid	C	15		nee
totaal									100	75	

Toegestane hulpmiddelen: P11,P21, P31 grammschema
P13, P23, P33 , P43 , P44 , P51, P72 woordenboek
P34, P52 grammatica schema en woordenboek

Economie

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

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	27-05-2021	nee	8 slu	Practicum	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	50 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	50 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		nee	10 slu	Practicum	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-grafisch rekenmachine

Engels

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
3	P33	5		ja	100 min	Schriftelijk	Formele brief a.d.h.v de reader	D1/D2	20	10	ja
4	P42	5		ja	50 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 tijdens SE3	B	20		ja
	P72	6		deels	30 min	Mondeling	Gespreksvaardigheid. Gesprek n.a.v. artikel, afbeelding en 3 gelezen boeken (gekozen uit selectie aangeboden door docent / eigen keuze in overleg met docent)	C1/C2/E1	25		nee
totaal									100	20	
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek (E/N - N/E) toegestaan bij schrijfvaardigheid en leesvaardigheid											

Frans

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unités 1+ 2	D1	5	10	nee
2	P21	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unités 3 + 4	D1	5	10	ja
3	P31	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unité 5	D1	5	5	ja
	P32	5		nee	10 min	Mondeling	Mondeling over Unités 1 t/m 5 + omschrijving personen, voorwerpen, dieren en discours libre.	C1 + C2 + F	10	15	nee
4	P41	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unité 6	D1	5	5	nee
	P43	5		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid (Ecrire+ materiaal docent). Woordenboek NE-FA toegestaan.	D1 + D2	5	10	ja
5	P51	6		ja	50 min	Schriftelijk	Herhaling Grammaire /Vocabulaire" nader op te geven stof door docent*	D1	10		ja
	P52	6		nee	50 min	Schriftelijk	Literatuur: Teksten en periodes boek A5 + leesboek	E1 + E2 + E3	5		nee
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Module 3 Ecouer: 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	50 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. Voorwaarden voor deelnamen zijn: - Presentatie in het Frans - Inleveren van twee door de docent goedgekeurde Franse artikelen	C1 + C2 + F	15		nee
totaal									100	55	

Toegestane hulpmiddelen: geen woordenboek/leesboek tenzij anders aangegeven.

Geschiedenis

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

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
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
									100	90	

toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlandse taal

Informatica

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

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	4	Week 43	Nee		Praktische opdracht	Eerste webpagina met HTML/CSS	B1 t/m B4, F1	3	5	nee
2	P21	4	Week 2	Nee		Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS/JQUERY	B1 t/m B4, F1	10	20	nee
3	P32	4	Week 12	Nee		Praktische opdracht	Python	D	5	15	nee
4	P41	4	Week 24	Nee		Praktische opdracht	Objectgeoriënteerd programmeren. Algoritmen en programma's.	D, B1,D1,D2	10	25	nee
5	P51	5		Ja	100 min	Praktische Opdracht	"Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases. Security, Privacy en maatschappelijke implicaties	C1,C2,CS, H	12		ja
6	P61	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Informatiemodellering.	J, F2,F3,F4	7		ja
	P62	5		Nee		Praktische opdracht	" Casus Systeemontwikkeling". Van informatiemodel naar Systeem	J	9		nee
7	P71	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Nieuwe technologieën en de gevolgen. Object georiënteerd programmeren met Greenfoot	F, P	6		ja
	P72	5		Nee		Praktische opdracht	Greenfoot	P	15		nee
8	P81	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Netwerken. Programmeren in PHP	L, D	7		ja
	P82	5		Nee		Praktische opdracht	PHP	D	9		nee
totaal									100	80	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

Kunst-Beeldend

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar	
3	P31	5	Week 12	nee		Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	2,5	10	nee	
	P32	5	Week 12	nee		Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	2,5	6	nee	
4	P41	5	Week 24	nee		Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	10	10	nee	
	P42	5	Week 24	nee		Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	10	10	nee	
	P44	5	Week 24	nee		Praktische Opdracht	KUBE Artistiek familie p1 t/m 4	A, B en C	5		nee	
5	P51	6	Week voor de PTA week	nee		Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	10		nee	
6	P61	6	Week voor de PTA week	nee		Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	7		nee	
	P62	6	Week voor de PTA week	nee		Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	8		nee	
	P63	6	Week voor de PTA week	nee		Praktische Opdracht	KUBE Artistieke familie P1 + P2	A, B en C	15		nee	
7	P71	6		nee		Mondeling	KUBE Mondeling (eindbeoordeling)	A, B en C	20		nee	
	P72	6		nee		Mondeling	Talentsnight expo	A, B en C	10		nee	
totaal									100		36	

Toegestane hulpmiddelen: Voor kunstbeeldend wordt 2/3 van het praktijkwerk in de les gemaakt en 1/3 mag je thuis doen

Kunst-Muziek

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	week 43		12 SLU	Praktische Opdracht	Speelstukken 20e eeuw Pop/Klassiek	A C	5	20	nee
2	P21	4	week 2	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw pop/klassiek	A C	5	20	nee
3	P31	4	week 12		12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassikaal + TalentNight Cover	A C	5	20	nee
4	P41	4	week voor SE week	nee	18 SLU	Praktische opdracht	MU Speelstukken 20e eeuw pop/klassiek. Prtesentatie popmuziek. Muziek-inspiratie-boek	A C	15	20	nee
	P42	4		nee	27 SLU	Praktische opdracht	Pronkstukken (of vervangende opdracht)	A B C	10	20	nee
5	P51	5	week 43	nee	12 SLU	Praktische Opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassiek/pop	A C	7		nee
	P52	5	week 42	nee	3 SLU	Mondeling	Presentatie Klassiek	A C	3		nee
6	P61	5	week 2	nee	12 SLU	Praktische Opdracht	Speelstukken Klassiek/pop	A C	10		nee
7	P71	5	week 12	nee	10 SLU	Praktische Opdracht	Individuele: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	15		nee
	P72	5	week 12	nee	10 SLU	Praktische Opdracht	Groep: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	10		nee
	P73	5	week 12	nee	8 SLU	Praktische Opdracht	Klassikaal: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	10		nee
	P74	5	week 11	nee	5 SLU	Praktische Opdracht	Muziek-inspiratieboek	A B	5		nee
totaal									100	100	
toegestane hulpmiddelen: geen											

Levo

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
5	P51	5	(in de les) in week 42	nee	10 SLU	Praktische opdracht	Levensvragen, muziek en kunst	D	20	20	nee
6	P61	5	(in de les) in week 02	nee	20 SLU	Praktische opdracht	Inleiding ethiek (met interview werk ouder)	B/ E	30	30	ja
8	P81	5	(in de les) in week 23	nee	40 SLU	Praktische opdracht	Geloof, wetenschap en filosofie (met debat)	D	50	50	nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: uitgereikt lesmateriaal											

Lichamelijke Opvoeding

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	5		nee		Practicum	Deelname	ABCDE	10	13	nee
2	P22	5		nee		Practicum	Deelname	ABCDE	10	13	nee
3	P32	5		nee		Practicum	Deelname	ABCDE	10	13	nee
4	P42	5		nee		Practicum	Deelname	ABCDE	10	13	nee
5	P51	6		nee		Practicum	Deelname	ABCDE	20		nee
6	P61	6		nee		Practicum	Deelname	ABCDE	20		nee
7	P71	6		nee		Practicum	Deelname	ABCDE	20		nee
totaal									100	52	

Toegestane hulpmiddelen: GEEN

Maatschappijleer

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

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	20 SLU	Praktische opdracht	Thema 3: Parlementaire democratie	Subdomein C1, C2, C3	25	25	nee
3	P31	5		ja	50 min.	Schriftelijk	Thema 5: Verzorgingsstaat	Subdomein D1, D2, D3, D4	25	25	ja
4	P41	5	Volgt via Magister	nee	20 SLU	Praktische opdracht	Thema 4: Pluriforme Samenleving	Subdomein E1, E2, E3, E4	25	25	nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: Geen											

Natuurkunde

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	5		ja	100 min	Schriftelijk	§6.1 Rekenvaardigheden §11.1 Rekenvaardigheden H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H4 Sport en verkeer H7 Muziek en telecommunicatie	A, D1, C1, B1	3	10	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	§6.2 Onderzoekvaardigheden §11.2 Redeneren met verbanden en formules H1 Elektriciteit H5 Straling en gezondheid H7 Muziek en telecommunicatie H8 Elektromotor en dynamo	A, B1, B2, D1, D2	5	20	ja
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	§11.3 De afgeleide gebruiken H2 Bewegingen H4 Krachten H8 Elektromotor en dynamo H9 Arbeid, energie en vermogen (tot zover we komen) Keuzekatern biofysica	A, C1, C2, D2, G1	8	25	ja
	P32	5	Volgt via magister	nee	10 SLU	Praktische opdracht	Modelleren	I2, I3	2	5	nee
4	P41	5		ja	100 min	Schriftelijk	H5 Straling en gezondheid H7 Muziek en telecommunicatie H9 Sport en verkeer Arbeid, energie en vermogen H10 Zonnestelsel H11 Vaardigheden	A, B1, B2, C2, C3	10	25	ja
	P42	5	Volgt via magister	nee	8 SLU	Praktische opdracht	Keuzekatern		2	5	nee
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	H12 Versnellen en afbuigen H13 Zonnestelsel en heelal (tot zover we komen) §15.3 Elektriciteit §15.3 Sport en verkeer - Bewegingen en krachten §15.6 Zonnestelsel - cirkelbaan en gravitatie §15.8 Elektromagnetisme	C1, C3, D1, D2, E2	18		ja
	P52	6	Volgt via magister	nee	4 SLU	Practicum	Practicum H12 versnellen en afbuigen	I1	8		nee
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	H12 Versnellen en afbuigen H13 Zonnestelsel en heelal H14 Quantumwereld (tot zover we komen) §15.4 Straling en gezondheid §15.5 Muziek en telecommunicatie §15.6 Arbeid, energie en vermogen	B1, B2, C2, C3, D1, F1	18		ja
	P62	6	Volgt via magister	nee	4 SLU	Practicum	Practicum H14 Quantumwereld	I1	8		nee
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	H14 Quantumwereld H15 Volledige examenstof	B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2,	18		ja
totaal									100	90	
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas											

Nederlands

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	5		ja	50 min.	Schriftelijk	Argumentatie: theorie en praktijk	D	5	10	ja
2	P21	5		nee	50 min.	Schriftelijk	Poëzieanalyse	E2	5	15	nee
	P22	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: beschouwing	C	10	15	ja
3	P31	5		nee	50 min.	Schriftelijk	Taal en taalbeschouwing 2	C	5	10	nee
	P32	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis en literair werk voor 1880	E3	5	15	ja
4	P41	5		nee	8 min.	Mondeling	Spreekopdracht poëzie (5 SLU)	B, E2	5	10	nee
	P42	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A1, A2, A3, D	5	15	ja
5	P51	6		ja	180 min.	Schriftelijk	Schrijfopdracht: essay	A1, A2, C	15		ja
6	P61	6		nee	50 min.	Schriftelijk	Taal en taalbeschouwing 3	C	10		nee
	P63	6		ja	180 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A1, A2, A3, D	5		ja
7	P71	6		nee	8 min.	Mondeling	Spreekopdracht (5 SLU)	B	10		nee
	P72	6		ja	15 min.	Mondeling	Literatuurexamen over de gelezen werken in atheneum 4, 5 en 6	E1, E2, E3	20		nee
totaal									100	90	
Toegestane hulpmiddelen: Het gebruik van een woordenboek bij P51											

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	A4P11	4		nee	40 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
	A4P12	4		nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
2	A4P21	4		nee	40 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
	A4P22	4		nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
3	A4P31	4		nee	40 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 3	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
	A4P32	4		nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 3	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5		nee
4	A4P41	4		nee	20 sl	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 1	A, B, C	2,5		nee
	A4P42	4		nee	20 sl	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 2	A, B, C	2,5		nee
1+2	P21	5	Volgt in Magister	nee	80 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 4	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	25	nee
	P22	5	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 4	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	25	nee
3+4	P41	5	Volgt in Magister	nee	70 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 5	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	25	nee
	P42	5	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 5	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	25	nee
7	P71	6	Volgt in Magister	nee	100 sl	Praktische opdracht	Meesterproef producten	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		nee
	P72	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

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

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	B1, C4, C5	5	20	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10	A14, E2, E3	5	20	ja
	P22	5	Eind P2	nee	8 SLU, waarvan 5 in de les	Praktische Opdracht	Open onderzoek (mini-PWS)	A5, A6, A8, D2, E5	5	10	nee
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 3, 5, 9 (incl. redoxtitraties)	A13, B1, C4, C6, C9, C10, F3, G3	10	20	ja
4	P41	5	Eind P4	nee	8 SLU, waarvan 6,5 in de les	Praktische Opdracht	PO paracetamol	A5, A6, A8, D2, D3, D4	7,5	10	nee
	P42	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10 en delen van 11	A14, D3, D4, E2, E3	10	20	ja
5	P51	6		ja	120 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7, 9 (inclusief redoxtitraties), 13	B1, C4, C5, D1, D2	17,5		ja
	P52	6		nee	100 min	Practicum	Praktisch schoolexamen titreren	A5, A6, A8, D2	5		nee
6	P61	6		ja	120 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10, delen van 11, 12, 14	A14, D3, D4, E2, E3, E4, G1	17,5		ja
7								A13, A14, B1, C4, C5, C6, C8, C9, C10, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5			
	P71	6		ja	120 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 4, 5, 6, 9, 15		17,5		ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen:											

Wiskunde A

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	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	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	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	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	80	
Toegestane hulpmiddelen:grafische rekenmachine											

Wiskunde B

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	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	P22	5		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo B: H3 Kettingregel, H4 Integreren, Vaardigheden blok 1,2	A, B1235, C	7	20	ja
3	P32	5		ja	100 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 5 vwo B: H5 Cirkels, H6 Product en quotientfuncties, Vaardigheden blok 1, 2, 3	A, B1235, C	8	20	ja
4	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, H5 Functies onderzoeken, Vaardigheden blok 2	A, B, C, D, F	25		ja
7	P71	6		ja	150 min	Schriftelijk	Moderne wiskunde (editie 11) 6 vwo B: H6 Afsluiting meetkunde, Vaardigheden 3, Alle examenstof	A, B, C, D, E	20		ja
totaal									100	80	

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Wiskunde C

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	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	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	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	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	80	

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Wiskunde D

Atheneum 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
2	P22	5		ja	100 min	schriftelijk	Kansrekenen, statistiek en getallen	B, E, G	20	25	ja
3	P31	5		nee	SLU 20	Praktische Opdracht	Opdrachten uit Zebra boekje naar keuze + lesvoorbereiding	G	10	10	ja
4	P42	5	01-06-2021	nee	SLU 20	Praktische Opdracht	Verslag en presentatie van een boekmet wiskundig thema	A	10	10	
	P43	5		ja	100 min	schriftelijk	Meetkunde + zebra onderwerpen uit periode 3	A, D, G	20	25	ja
5	P51	6		ja	100 min	schriftelijk	Lineaire Algebra en Grafentheorie	A, F	20		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	70	

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine