

Programma van Toetsing en Afsluiting



**5 atheneum
2021-2022**

Inleiding

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting voor 5 atheneum. In dit document zijn vooral gegevens over je schoolexamentoetsen te vinden.

Voor de formele regels rond schoolexamens en de centrale examens dien je het Examenreglement te raadplegen. Dat is op de site van de school te vinden.

Dit PTA is opgebouwd uit twee hoofdonderwerpen, respectievelijk:

- A** de opbouw van het **schooljaar**
 - * *jaarindeling*
 - * *deadlines praktische toetsen*
- B** de te toetsen stof in het **examendossier**
 - * *leerstofomschrijving*
 - * *weging en duur van toetsen*

Inhoud

Jaarindeling 2021-2022 (voor)examenklassen	3
Planning praktische toetsen 5 vwo.....	6
Stofomschrijving Schoolexamentoetsen	7

Jaarindeling 2021-2022 (voor)examenklassen

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
35	30/08 Eerste schooldag	31/08	01/09	02/09	03/09
36	06/09	07/09	08/09	09/09	10/09
37	13/09	14/09	15/09	16/09	17/09
38	20/09	21/09 Ouderavond klas 4m, 5h, 6v	22/09	23/09	24/09
39	27/09	28/09	29/09	30/09	01/10
40	04/10 Leids Ontzet	05/10	06/10	07/10	08/10
41	11/10 Feestweek	12/10 Feestweek	13/10 Feestweek	14/10 Feestweek	15/10 Feestweek
42	18/10 Herfstvakantie	19/10	20/10	21/10	22/10
43	25/10	26/10	27/10	28/10	29/10
44	01/11 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	02/11 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	03/11 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	04/11 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	05/11 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1
45	08/11 Rapportage SE1	09/11	10/11	11/11	12/11 Uiterlijk invoer cijfers SE1
46	15/11	16/11	17/11 Uiterlijke aanmelding herkansing SE1	18/11 Ouderspreekavond 4m, 5h, 6v	19/11
47	22/11	23/11	24/11 4m, 5h, 6v: herkansing SE1	25/11	26/11
48	29/11 4m: inleveren PWS	30/11	01/12	02/12	03/12
49	06/12	07/12	08/12	09/12 4m: presentatie PWS	10/12
50	13/12	14/12	15/12	16/12	17/12

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
51	20/12	21/12	22/12	23/12	24/12
52	27/12 tot en met 09/01				
01	Kerstvakantie				
02	10/01	11/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	12/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	13/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	14/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2
03	17/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	18/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	19/01	20/01	21/01
04	24/01 Uiterlijk invoer cijfers SE2	25/01	26/01	27/01 Start luistertoetsen / Uiterlijke aanmelding herkansing SE2	28/01
05	31/01	01/02	02/02	03/02 4m, 5h, 6v: herkansing SE2	04/02
06	07/02	08/02	09/02	10/02	11/02
07	14/02	15/02	16/02	17/02	18/02
08	21/02 3m, 4h: stageweek	22/02 3m, 4h: stageweek 5h, 6v: presentatie PWS	23/02 3m, 4h: stageweek	24/02 3m, 4h: stageweek	25/02 3m, 4h: stageweek
09	28/02 Voorjaarsvakantie	01/03	02/03	03/03	04/03
10	07/03	08/03	09/03	10/03	11/03
11	14/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	15/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	16/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	17/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	18/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2
12	21/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	22/03	23/03	24/03	25/03 Uiterlijke invoer cijfers SE2-3
13	28/03	29/03 Uiterlijke aanmelding herkansing SE2/SE3	30/03	31/03	01/04
14	04/04	05/04 4m, 5h, 6v: herkansing SE3 4h, 5v: herkansing SE2	06/04	07/04	08/04
15	11/04	12/04 4m, 5h, 6v: examentraining	13/04 4m, 5h, 6v: examentraining	14/04 4m, 5h, 6v: examentraining	15/04 4m, 5h, 6v: examentraining

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
16	18/04 Tweede Paasdag	19/04 4m, 5h, 6v: examentraining	20/04 4m, 5h, 6v: examentraining	21/04 4m, 5h, 6v: examentraining	22/04
17	25/04 tot en met 08/05 Meivakantie				
18					
19	09/05 Proefexamens	10/05 Bespreken proefexamens	11/05 4m, 5h, 6v: facultatief les	12/05 Start CE tijdvak 1	13/05
20	16/05	17/05	19/05	20/05	21/05
21	23/05	24/05	25/05 Einde CE tijdvak 1	26/05 Hemelvaartsdag	27/05
22	30/05	31/05	01/06	02/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	03/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3
23	06/06 Tweede Pinksterdag	07/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	08/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	09/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	10/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3
24	13/06	14/06	15/06 Uitslag CE tijdvak 1	16/06 Uiterlijke invoer cijfers SE mei	17/06
25	20/06 Start CE tijdvak 2 Uiterlijke aanmelding herkansing SE mei	21/06	22/06	23/06 Einde CE tijdvak 2	24/06 3m, 4h, 5v: herkansing mei
26	27/06	28/06	29/06	30/06	01/07 Uitslag CE tijdvak 2
27	04/07	05/07 Diplomering vwo	06/07 Diplomering mavo	07/07 Diplomering havo	08/07
28	11/07 tot en met 21 augustus Zomervakantie				

Planning praktische toetsen 5 vwo

		DEADLINES PRAKTISCHE TOETSEN	
week	bijzonderheden	VC	SE
35			
36			START du, be
37			
38			
39			
40			EINDE be
41	feestweek		
42	herfstvakantie		
43			
44	toetsweek		
45			START na
46		START fi	
47			
48			
49			
50		EINDE fi	EINDE du
51			
52	kerstvakantie		
01			
02			START fa
03			
04			gs
05			
06			
07			bi
08	casusweek		
09	voorjaarsvakantie		
10			
11	SE2 toetsweek		
12			
13			
14	5/4 herkansing		sk
15			
16			EINDE na
17	meivakantie		
18	meivakantie		
19			fi
20			ak
21			ec
22		start SE3	
23	SE3 toetsweek		EINDE fa
24			
25	24/6 herkansing		
26			

Stofomschrijving Schoolexamentoetsen

aardrijkskunde

aardrijkskunde	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk Domein C2 Mondiaal milieuvraagstuk
Te bestuderen stof	Delen uit het 4 vwo-boek <i>BuiteNLand</i> hfd 1.7 tot en met 1.10 2.7 tot en met 2.12 Eventueel aangevuld met of vervangen door artikelen, aantekeningen, documentaires
Opmerking	De kern van de toets is het begrip <i>Duurzame ontwikkeling</i> , op verschillende schaalniveaus en vanuit verschillende soorten belangenpartijen.
Toegestane hulpmiddelen	Atlas

aardrijkskunde	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Domein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld; Globalisering Domein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit; Exogene en endogene processen
Te bestuderen stof	<i>BuiteNLand</i> hfd 1 en 2, plus eventuele artikelen, aantekeningen, documentaires.
Toegestane hulpmiddelen	Atlas

aardrijkskunde	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Activiteit	Domein A2 Geografisch onderzoek Domein E2 Regionale en lokale vraagstukken
Activiteit	Onderzoek in eigen regio
Vorm	Schriftelijk verslag, een kaart maken, onderzoek doen Individueel of groepswork
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

Aardrijkskunde EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2020-2021					
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3			
kolomnummer	251	351	451						
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	90	90		90	90	90			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja			
opmerkingen									

bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid

bedrijfseconomie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein A: Vaardigheden Domein B: Van persoon naar rechtspersoon Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid Domein D: Investeren en financieren Domein E: Marketing Domein H: Keuze-onderwerpen
Te bestuderen stof	Lesbrieven <i>Marktverovering, Personeelsbeleid en interne organisatie en Onderneem het zelf</i>
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (GR is niet toegestaan)

bedrijfseconomie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Domein A: Vaardigheden Domein B: Van persoon naar rechtspersoon Domein D: Investeren en financieren Domein F: Financieel beleid Domein G: Verslaggeving
Te bestuderen stof	Capita selecta uit lesbrief <i>Financiering en verslaggeving</i> en lesbrief <i>Investeren</i>
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (GR is niet toegestaan)

bedrijfseconomie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Activiteit	Het opzetten van een marketingplan
Vorm	Verslag
Individueel/groepswerk	Groepswerk
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

Bedrijfseconomie EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2020-2021					
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3			
kolomnummer	251	351	451						
% weging in eind SE	10%	10%	5%	25%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	90	90		90	135	135			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja			
opmerkingen									

biologie

biologie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Subdomein B2: Stofwisseling van de cel, onderdeel B2.1 en B2.2 Subdomein B3: Stofwisseling van het organisme, onderdeel B3.1 Subdomein B4: Zelfregulatie van het organisme, onderdeel B4.2 Subdomein B7: Waarneming door het organisme Subdomein C1: Zelforganisatie van cellen, onderdeel C1.2 Subdomein C2: Zelforganisatie van het organisme Subdomein D3: Gedrag en interactie Subdomein D4: Seksualiteit Subdomein E1: DNA-replicatie Subdomein E2: Levenscyclus van de cel Subdomein E3: Reproductie van het organisme, onderdeel E3.1 Subdomein F2: Soortvorming, onderdeel F2.1
Onderwerp	Inleiding in de biologie, Voortplanting, Waarneming en gedrag
Te bestuderen stof	o <i>Biologie voor jou: 4 vwo thema 1 en 2</i> <i>Biologie voor jou: 5 vwo Max thema 2</i>
Toegestane hulpmiddelen	Binas 6 ^e editie, rekenmachine (GR niet toegestaan!)

biologie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Subdomein B2: Stofwisseling van de cel, onderdeel B2.2 en B2.3 Subdomein B3: Stofwisseling van het organisme, onderdeel B3.1 t/m B3.3 Subdomein B5: Afweer van het organisme, onderdeel B5.1 Subdomein B8: Regulatie van ecosystemen, onderdeel B8.1 t/m B8.3 Subdomein C2: Zelforganisatie van het organisme Subdomein C3: Zelforganisatie van ecosystemen, onderdeel C3.1 Subdomein D1: Moleculaire interactie, onderdeel D1.1 Subdomein D2: Cellulaire interactie, onderdeel D2.1 Subdomein D5: Interactie in ecosystemen, onderdeel D5.1 en D5.2 Subdomein E2: Levenscyclus van de cel Subdomein E3: Reproductie van het organisme, onderdeel E3.1 Subdomein F2: Soortvorming, onderdeel F2.1 Subdomein F3: Biodiversiteit
Onderwerp	Planten, Ecologie, Mens en Milieu
Te bestuderen stof	o <i>Biologie voor jou: 4 vwo thema 5 en 6</i> <i>Biologie voor jou: 5 vwo Max thema 5</i>
Toegestane hulpmiddelen	Binas 6 ^e editie, rekenmachine (GR niet toegestaan!)

biologie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Activiteit	Praktische opdracht
Vorm	Wetenschappelijk Onderzoek – experimenteel of beschrijvend
Te toetsen vaardigheden	o Uitvoeren natuurwetenschappelijk onderzoek Verslaglegging natuurwetenschappelijk onderzoek
Individueel/groepswork	Groepswork
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3			
kolomnummer	251	351	451						
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	90	90		90	90	90			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja			
opmerkingen									

BSM (bewegen, sport en maatschappij)

BSM	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase1
Stof	<ul style="list-style-type: none"> ○ Praktijkonderdelen ○ Theorieonderdelen
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 50% en de theorie voor 50%.
Opmerkingen	

BSM	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Stof	<ul style="list-style-type: none"> ○ Praktijkonderdelen ○ Theorieonderdelen
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 50% en de theorie voor 50%.
Opmerkingen	

BSM	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Stof	<ul style="list-style-type: none"> ○ Praktijkonderdelen ○ Theorieonderdelen
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 50% en de theorie voor 50%.
Opmerkingen	

BSM	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ahd3
Stof	Diverse onderdelen vormen gezamenlijk het handelingsdeel
Beoordeling	Voldoende of goed
Opmerkingen	

Bewegen, sport en maatschappij EXAMENDOSSIER							cohort 4 vwo 2020-2021			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets, hd = handelingsdeel									
code Magister	4Ase1	4Ase2	4Ase3	5Ase1	5Ase2	5Ase3	5Ahd3	6Ase1	6Ase2	6Ase3
kolomnummer				151	251	351	580			
% weging in eind SE	5%	10%	5%	10%	10%	10%		10%	10%	30%
wijze van afnemen	s	s+p	s		s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s-m
tijdsduur in minuten										
herkansbaar	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
opmerkingen		50-50			50-50	50-50	50-50	50-50	50-50	
	Voor leerlingen die doorstromen vanuit 5 havo naar 5 atheneum ontbreekt het cijfer van 4 atheneum. Voor hen geldt het niet-afgeronde eindcijfer (in één decimaal) van 5 havo als cijfer voor 4 atheneum; indien ook dit ontbreekt wordt dit cijfer vastgesteld aan de hand van een uit te voeren inhaalprogramma.									

Duits

Duits	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein B Kijk- en luistervaardigheid Domein D Schrijfvaardigheid
Te bestuderen stof	Behandelde schrijfp opdrachten; - grammatica; - idioom
Toegestane hulpmiddelen	Schrijfvaardigheid woordenboek N-D

Duits	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Domein A Leesvaardigheid Domein E Literatuur
Te bestuderen stof	Literaire teksten/behandelde gedichten en literatuurgeschiedenis
Toegestane hulpmiddelen	Bij de leesvaardigheid: Woordenboek D-N Bij de literatuur zijn geen hulpmiddelen toegestaan

Duits	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Activiteit	Domein C Gespreksvaardigheid
Vorm	Spreekbeurt
Individueel/groepswerk	individueel
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

Duits EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2020-2021					
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3	6Ase4	6Aklt	
kolomnummer	251	351	451						
% weging in eind SE	10%	10%	5%	10%	15%	10%	20%	20%	
wijze van afnemen	s	s	p-m	s	s	s	m	s	
tijdsduur in minuten	105	90		90	90	45	10 lln	90	
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja	ja	ja	
opmerkingen	45 schr 60 klt						groep		

economie

economie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein A: Vaardigheden Domein D: Concept Markt Domein E: Concept Ruilen over de tijd Domein F: Concept Samenwerken en onderhandelen Domein G: Concept Risico en informatie Domein H: Concept Welvaart en groei
Te bestuderen stof	Lesbrieven <i>Vraag & Aanbod, Marktgedrag</i>
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (GR is niet toegestaan)

economie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Domein A: Vaardigheden Domein B: Concept Schaarste Domein C: Concept Ruil Domein D: Concept Markt Domein F: Concept Samenwerken en onderhandelen Domein G: Concept Risico en informatie
Te bestuderen stof	Lesbrief <i>Marktgedrag en Overheidsinvloed, Welvaart</i>
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (GR is niet toegestaan)

economie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Activiteit	Onderzoek naar marktwerking
Vorm	Verslag en presentatie
Individueel/groepswerk	Groepswerk
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

Economie EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2020-2021						
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets									
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3				
kolomnummer	251	351	451							
% weging in eind SE	10%	10%	5%	25%	25%	25%				
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s				
tijdsduur in minuten	90	90		90	135	135				
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja				
opmerkingen										

Engels

Engels	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein D: Vocabulary & schrijfvaardigheid
Te bestuderen stof	O.a. stof uit hand-outs
Toegestane hulpmiddelen	Bij vocabulary: geen woordenboek gebruik. Bij schrijfvaardigheidsonderdeel: woordenboeken E-N en N-E

Engels	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Domein A: Leesvaardigheidstoets Domein E2: Literatuurtoets
Te bestuderen stof	Boeken en hand-outs
Toegestane hulpmiddelen	woordenboeken E-N en N-E

Engels EXAMENDOSSIER							cohort 4 vwo 2020-2021		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase2	5Ase3	6Ase1	6Ase2	6Ase3	6Akl			
kolomnummer	251	351							
% weging in eind SE	10%	10%	15%	15%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	s	s	m	s			
tijdsduur in minuten	135	135	90	135	15 lln	90			
herkansbaar	ja	ja	ja	ja	ja	ja			
opmerkingen	idioom -schr 33-67	leesv- lit 50-50	leesv	lit	sprkvh groep	klt			

filosofie

filosofie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase1
Domein	Domein D: Kenleer
Te bestuderen stof	<i>Durf te denken</i> Hoofdstuk 3 aangevuld met uitgereikte artikelen en in lessen behandeld materiaal
Toegestane hulpmiddelen	Geen

filosofie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein E: Wetenschapsfilosofie
Te bestuderen stof	<i>Durf te denken</i> Hoofdstuk 4, aangevuld met uitgereikte artikelen en in lessen behandeld materiaal
Toegestane hulpmiddelen	Geen

filosofie	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Activiteit	Het schrijven van een essay
Vorm	Schriftelijk
Te toetsen vaardigheden	Domein A: Vaardigheden A1: Argumentatieve vaardigheden A2: Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen
Individueel/groepswork	Individueel
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

Filosofie EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2020-2021					
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3			
kolomnummer	251	351	451						
% weging in eind SE	10%	10%	5%	20%	25%	30%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	90	90		90	90	90			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja			
opmerkingen									

Frans

Frans	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein B Kijk- en luistervaardigheid Domein D Schrijfvaardigheid
Te bestuderen stof	<ul style="list-style-type: none"> ○ Schrijfopdrachten uit <i>Libre Service</i> en extra schrijfopdrachten ○ Idioom uit <i>Libre Service</i> en extra schrijfopdrachten (N-F en F-N) ○ Grammatica en signaalwoorden (F-N) uit <i>Libre Service</i> ○ Idioom Universiteit Leiden (F-N)
Toegestane hulpmiddelen	Bij schrijven woordenboek Nederlands-Frans toegestaan

Frans	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Domein A Leesvaardigheid Domein E Literatuur
Te bestuderen stof	<ul style="list-style-type: none"> ○ Poëziesyllabus met aantekeningen ○ Idioom uit gedichten ○ Idioom, signaalwoorden en vraagzinnen uit <i>Libre Service</i> (F-N) ○ Training in leesteksten
Toegestane hulpmiddelen	Bij literatuurtoets geen hulpmiddelen toegestaan. Bij (Cito) lezen is een Frans-Nederlands woordenboek toegestaan.

Frans	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Domein	Domein C Gespreksvaardigheid
Activiteit	Presentatie van een Franse regio/Frans thema en een gesprek voeren aan de hand van spreekopdrachten <i>Libre Service</i>
Vorm	Presentatie in het Frans/gesprek
Te toetsen vaardigheden	Spreekvaardigheid/ gespreksvaardigheid
Individueel/groepswork	Groepswork
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

Frans EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2020-2021					
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3	6Ase4	6Aklt	
kolomnummer	251	351	451						
% weging in eind SE	10%	10%	5%	10%	15%	10%	20%	20%	
wijze van afnemen	s	s	p-m	s	s	s	m	s	
tijdsduur in minuten	90	90		135	135	90	10 lln	90	
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja	ja	ja	
opmerkingen	schr- klt 1-1	leesv- lit 1-1	sprkv	schr- lit 1-1	schr	lit	sprk- groep	klt	

geschiedenis

geschiedenis	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	A: Historische vaardigheden B1: Oriëntatiekennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers ▪ Tijdvak 6: Tijd van regenten en vorsten ▪ Tijdvak 7: Tijd van pruiken en revoluties C: Thema Leiden in de Gouden Eeuw
Te bestuderen stof	Hfd 5 t/m 7 uit <i>Feniks</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ thema Leiden in de Gouden Eeuw
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek Nederlands

geschiedenis	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	B1: Oriëntatiekennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tijdvak 8: Tijd van Burgers en stoommachines ▪ Tijdvak 9: Tijd van de wereldoorlogen ▪ Tijdvak 10: Tijd van computers en televisie C: Thema Betekenis van conflicten voor de politieke machtsverhoudingen in de wereld D: Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie
Te bestuderen stof	* hfd 8 uit <i>Feniks</i> * hfd 9 uit <i>Feniks</i> * hfd 10 uit <i>Feniks</i> * geschiedenis van de rechtsstaat katern <i>Feniks</i>
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek Nederlands

geschiedenis	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Domein	Domein A Historisch besef Domein B Oriëntatiekennis
Activiteit	Thema Genealogie en thema Nederlandse geschiedenis van de 20 ^e eeuw: kwartierstaat en familiegeschiedenis, onderzoek naar verschillende generaties
Vorm	Schriftelijke presentatie
Te toetsen vaardigheden	Bronnenanalyse, historisch onderzoek, interviewen, samenwerken, plannen, verwerken van informatie
Individueel/groepswork	Individueel en groepswork
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

Geschiedenis EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2020-2021						
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets									
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3				
kolomnummer	251	351	451							
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	25%				
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s				
tijdsduur in minuten	90	90		135	135	135				
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja				
opmerkingen										

lichamelijke opvoeding

geschiedenis	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	A: Historische vaardigheden B1: Oriëntatiekennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers ▪ Tijdvak 6: Tijd van regenten en vorsten ▪ Tijdvak 7: Tijd van pruiken en revoluties C: Thema Leiden in de Gouden Eeuw
Te bestuderen stof	Hfd 5 t/m 7 uit <i>Feniks</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ thema Leiden in de Gouden Eeuw
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek Nederlands

geschiedenis	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	B1: Oriëntatiekennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tijdvak 8: Tijd van Burgers en stoommachines ▪ Tijdvak 9: Tijd van de wereldoorlogen ▪ Tijdvak 10: Tijd van computers en televisie C: Thema Betekenis van conflicten voor de politieke machtsverhoudingen in de wereld D: Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie
Te bestuderen stof	* hfd 8 uit <i>Feniks</i> * hfd 9 uit <i>Feniks</i> * hfd 10 uit <i>Feniks</i> * geschiedenis van de rechtsstaat katern <i>Feniks</i>
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek Nederlands

geschiedenis	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Domein	Domein A Historisch besef Domein B Oriëntatiekennis
Activiteit	Thema Genealogie en thema Nederlandse geschiedenis van de 20 ^e eeuw: kwartierstaat en familiegeschiedenis, onderzoek naar verschillende generaties
Vorm	Schriftelijke presentatie
Te toetsen vaardigheden	Bronnenanalyse, historisch onderzoek, interviewen, samenwerken, plannen, verwerken van informatie
Individueel/groepswork	Individueel en groepswork
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

Geschiedenis EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2020-2021						
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets									
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3				
kolomnummer	251	351	451							
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	25%				
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s				
tijdsduur in minuten	90	90		135	135	135				
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja				
opmerkingen										

natuurkunde

natuurkunde	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein B1: Informatieoverdracht Domein E1: Eigenschappen van stoffen en materialen
Te bestuderen stof	<i>Overal natuurkunde 4 VWO: hoofdstuk 4</i> <i>Overal natuurkunde 5 VWO: hoofdstuk 9</i> <i>Overal natuurkunde 5 VWO: hoofdstuk 7</i>
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (geen grafische), BINAS 6 ^e editie

natuurkunde	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	B2: Medische beeldvorming F2: Relativiteit
Te bestuderen stof	<i>Overal natuurkunde 4 VWO: hoofdstuk 5</i> <i>Overal natuurkunde 5 VWO: hoofdstuk 10</i> Keuze onderwerp : Relativiteit
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (geen grafische), BINAS 6 ^e editie

natuurkunde	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Activiteit	Experimentele natuurkunde en ontwerpen (computersmodellen)
Vorm	Practicum met verslag/Presentatie
Theorie	Krachten, modelleren
Te toetsen vaardigheden	A1: Informatievaardigheden gebruiken A5: Onderzoeken A6: Ontwerpen A7: Modelvorming
Individueel/groepswork	Groepswork van 2 personen en bij uitzondering maximaal 3 personen
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

Natuurkunde EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2020-2021					
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3			
kolomnummer	251	351	451						
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	90	90		90	135	135			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja			
opmerkingen									

Nederlands

Nederlands	5 vwo 2021-2022
Code	5Ase1
Domein	Domein A Leesvaardigheid Domein C Schrijfvaardigheid Domein E Literatuur
Te bestuderen stof	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen tot en met 1914 uit <i>Dautzenberg</i> en de behandelde en gelezen literatuur
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

Nederlands	5 vwo 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein B Mondelinge taalvaardigheid Domein D Argumentatieve vaardigheden
Te bestuderen stof	<i>Nieuw Nederlands 5/6 vwo</i> : Cursus Spreekvaardigheid en Cursus Argumentatieve vaardigheden Je houdt een speech n.a.v. een actueel onderwerp
Toegestane hulpmiddelen	PowerPointpresentatie, spreekkaartjes

Nederlands EXAMENDOSSIER						cohort 4 vwo 2020-2021			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase1	5Ase2	6Ase1	6Ase2	6Ase3				
kolomnummer	251	351							
% weging in eind SE	10%	20%	25%	25%	20%				
wijze van afnemen	s	m	s	s	m				
tijdsduur in minuten	45	10/lln	135	135	10/lln				
herkansbaar	ja	ja	ja	ja	ja				
opmerkingen		indiv			groep				

NLT (natuur, leven en technologie)

NLT	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase1
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde, natuur en heelal Domein D Gezondheid en veiligheid Domein E Technologische ontwikkeling Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Te bestuderen stof	Module : De mp3-speler
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 6 ^e editie

NLT	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde, natuur en heelal Domein D Gezondheid en veiligheid Domein E Technologische ontwikkeling Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Te bestuderen stof	Keuze van de module wordt pas kort voor aanvang gemaakt, zodat kan worden aangesloten op de actuele, maatschappelijke ontwikkeling en de voorkeur van de leerlingen (zie lijst).
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 6 ^e editie

NLT	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde, natuur en heelal Domein D Gezondheid en veiligheid Domein E Technologische ontwikkeling Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Te bestuderen stof	Keuze van de module wordt pas kort voor aanvang gemaakt, zodat kan worden aangesloten op de actuele, maatschappelijke ontwikkeling en de voorkeur van de leerlingen (zie lijst).
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 6 ^e editie

Keuzemodules	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hart en vaten 2. Dynamische modellen VWO 3. Hersenen en leren 4. Medicijnen: van molecuul tot mens 5. Ruimte voor de rivier 6. Klimaatverandering
---------------------	---

	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	4Ase1	4Ase2	4Ase3	5Ase1	5Ase2	5Ase3	6Ase1	6Ase2	6Ase3
kolomnummer	051	052	053	151	251	351			
% weging in eind SE	5%	5%	10%	10%	10%	10%	15%	15%	20%
wijze van afnemen	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p
tijdsduur schriftelijk	45	45	45	45	45	45	45	45	45
herkansbaar	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
opmerkingen	<p>Elke toets bestaat voor 50% uit een theoretisch deel en voor 50% uit een praktisch deel. Het praktisch deel vindt steeds plaats bij het werken aan de betreffende module. Voor NLT wordt geen centraal examen afgenomen. Het eindcijfer van het schoolexamen is het cijfer voor het examen.</p> <p>Voor leerlingen die uit 5 havo doorstromen naar 5 vwo ontbreekt het cijfer uit 4 vwo. Voor hen wordt het eindcijfer berekend op basis de toetsen in 5 en 6 vwo, waarbij de aangegeven percentages als gewichten (totaal 80%) gelden.</p>								

scheikunde

scheikunde	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein A. Vaardigheden Subdomein B1. Deeltjesmodellen Subdomein B2: Eigenschappen en modellen Subdomein B3: Bindingen en eigenschappen Subdomein B4: Bindingen, structuren en eigenschappen Subdomein C1: Chemische processen Subdomein C2: Chemisch rekenen
Te bestuderen stof	<i>Chemie Overal 4</i> VWO hfd 1, 2, 3, 4, 5 Scheiden, bouwstenen, moleculaire stoffen, zouten
Toegestane hulpmiddelen	Basispakket, gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 6 ^e editie

scheikunde	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Domein A. Vaardigheden Subdomein B1. Deeltjesmodellen Subdomein C1: Chemische processen Subdomein C2: Chemisch rekenen Subdomein C3: Energieberekeningen Subdomein C6: Reactiekinetiek Subdomein C10: Activeringsenergie Subdomein D1: Chemische vakmethodes Subdomein D3: Chemische procesontwerpen Subdomein E1: Kenmerken van innovatieve processen
Te bestuderen stof	<i>Chemie Overal 5</i> VWO hfd 8, 9, 10 Zuren en basen, analysetechnieken en onderzoek
Toegestane hulpmiddelen	Basispakket, gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 6 ^e editie

scheikunde	5 atheneum 2021-2022
Code	5Apt
Activiteit	Praktisch onderzoek - Bioplastics
Vorm	Praktisch werk en presentatie (schriftelijk en/of mondeling na overleg met de docent)
Te toetsen vaardigheden	Onderzoeks- en presentatievaardigheden
Individueel/groepswork	Groepswork tweetallen/drietallen
Week van afronding	Zie planning praktische toetsen

Scheikunde EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2020-2021					
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase2	5Ase3	5Apt	6Ase1	6Ase2	6Ase3			
kolomnummer	251	351	451						
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	90	90		90	135	135			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja	ja	ja			
opmerkingen									

wiskunde A

wiskunde A	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Algebra en tellen Domein D Verandering Domein F Keuze-onderwerpen
Te bestuderen stof	<i>Getal en Ruimte</i> VWO-A Deel 3: Hoofdstuk 10 Differentiëren <i>Getal en Ruimte</i> VWO-C Deel 3: Hoofdstuk 10 Meetkunde Differentiëren en meetkunde
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde A	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Algebra en tellen Domein E Statistiek en kansrekening
Te bestuderen stof	<i>Getal en Ruimte</i> VWO-A Deel 3: Hoofdstuk 9 Kansverdelingen <i>Getal en Ruimte</i> VWO-A Deel 3: Hoofdstuk 11 Het toetsen van hypothesen Kansverdelingen en het toetsen van hypothesen
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

Wiskunde A EXAMENDOSSIER						cohort 4 vwo 2020-2021			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	5Ase2	5Ase3	6Ase1	6Ase2	6Ase3				
kolomnummer	251	351							
% weging in eind SE	10%	10%	20%	30%	30%				
wijze van afnemen	s	s	s	s	s				
tijdsduur in minuten	90	90	90	135	135				
herkansbaar	ja	ja	ja	ja	ja				
opmerkingen									

wiskunde B

wiskunde B	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase2
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen Domein C Differentiaal- en integraalrekening Domein E Meetkunde met coördinaten
Te bestuderen stof	<i>Getal&Ruimte</i> VWO-B deel 2: hfd 8 Meetkunde met coördinaten <i>Getal&Ruimte</i> VWO-B deel 3: hfd 11 Integraalrekening Meetkunde met coördinaten, Integraalrekening
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde B	5 atheneum 2021-2022
Code	5Ase3
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen Domein C Differentiaal- en integraalrekening Domein D Goniometrische functies Domein F Keuze-ondewerpen
Te bestuderen stof	<i>Getal&Ruimte</i> VWO-B deel 3: hfd 9 Exponentiele en logaritmische functies <i>Getal&Ruimte</i> VWO-B deel 3: hfd 11 Integraalrekening <i>Getal&Ruimte</i> VWO-B deel 3: hfd K Voortgezette integraalrekening (keuze-onderwerp) Exponentiele en logaritmische functies, Integraalrekening en Voortgezette integraalrekening
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

Wiskunde B EXAMENDOSSIER						cohort 4 vwo 2020-2021				
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets									
code Magister	5Ase2	5Ase3	6Ase1	6Ase2	6Ase3					
kolomnummer	251	351								
% weging in eind SE	10%	10%	20%	30%	30%					
wijze van afnemen	s	s	s	s	s					
tijdsduur in minuten	90	90	90	135	135					
herkansbaar	ja	ja	ja	ja	ja					
opmerkingen										

