

Toetsoverzicht en PTA

Atheneum

cohort 2020

Inclusief aanpassingen september 2021 en 2022



Baken Park Lyceum - Almere

TOETSOVERZICHT EN PTA ATH 2020

Inhoudsopgave

Richtlijnen bronvermelding	
Herkansingsregeling	
Belangrijke data	
vak	afkorting
Aardrijkskunde	ak
Algemene natuurwetenschappen	anw
Bedrijfseconomie	beco
Biologie	biol
Culturele en kunstzinnige vorming	ckv
Duits	dufl
Economie	econ
Engels	entl*
Filosofie	Fi
Frans	fatl
Geschiedenis	gsch
Kunst beeldende vormgeving	kubv
Levensbeschouwing	Lbs
Lichamelijke opvoeding	Lo*
Maatschappijleer	maat
Natuurkunde	nat
Nederlands	netl
Profielwerkstuk	pws
Scheikunde	schk
Spaans-elementair	s-e
Wiskunde A	wisA
Wiskunde B	wisB
Wiskunde C	wisC

* Wijzigingen september 2022

Gebruikte afkortingen:

ED = ExamenDossier: alle onderdelen die bij het Schoolexamen behoren vormen samen het ED.

Vorm:

S = schriftelijk

PO = praktische opdracht

Pr = presentatie

M = mondeling

V = verslag

Ws = werkstuk

HD = handelingsdeel

nb = naar behoren

Pf= portfolio

Beoordeling:

C = cijfer

ovg = onvoldoende, voldoende of goed

Richtlijnen bronvermelding BPL

Je mag teksten en ideeën van anderen niet samenvatten of wijzigen en het presenteren als je eigen werk. Dat noemen we *plagiaat*.

Als je voor een werkstuk literatuur en andere bronnen hebt bestudeerd, kun je daar delen uit overnemen. Door een *bronvermelding* maak je duidelijk welke delen van je werkstuk zijn overgenomen uit het werk van een ander. Hiermee kan je docent nagaan:

- welke bronnen je hebt gebruikt (betrouwbaarheid)
- of je een variatie aan bronnen hebt gebruikt
- of de bron correct is gebruikt, en
- of belangrijke bronnen ontbreken.

Dit overnemen van delen van andermans werk kan op twee manieren: door te *parafraseren* (in je eigen woorden weergeven) of door te *citeren* (een stukje van de tekst letterlijk overnemen). Een citaat plaats je altijd tussen aanhalingstekens.

Achter in je werkstuk neem je een lijst op van alle bronnen die je hebt geraadpleegd: de bronnenlijst. De publicaties in de bronnenlijst staan in alfabetische volgorde van (eerstgenoemde) auteur. Er zijn verschillende soorten bronnen, die je als volgt beschrijft:

Verwijzen naar internetbronnen (tekst, illustraties, grafieken en beeldmateriaal)

Achternaam auteur, filmer, illustrator, voorletter(s) (Publicatiejaar of update). *Titel van het document of de website*. Geraadpleegd op dag maand jaar, adres website.

Voorbeelden:

Meijden, B. van der (1998). *Schiphol als thema voor een geschiedenis-, internet- en/of profielwerkstuk*. Geraadpleegd op 7 juli 2005, <http://www.histopia.nl/schiphol.htm>

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (z.d.). *WAO: informatie voor werknemers over de kabinetsplannen*. Geraadpleegd op 3 augustus 2004, http://home.szw.nl/navigatie/rubriek/dsp_rubriek.cfm?rubriek_id=991&subrubriek_id=995&link_id=30945

De geschiedenis van het internet. Geraadpleegd op 7 juli 2005, <http://www.be-wired.nl/info/geschiedenis.htm>

NRC Media (6 juni 2006) Van You Tube tot contract met Timberlake. Opgehaald van NRC.nl: <http://www.nrc.nl/media/article>

Verwijzen naar boeken/films

Achternaam auteur, voorletter(s) (Jaar van uitgave). *Titel. Eventuele subtitel*. Plaats uitgever: uitgever.

Voorbeelden:

Dijk, P. van en F. Jansen (2003). *Wereldgids. Reisgids door de literatuur*. Amsterdam: Promotheus.

Gorris, M. (1984) *De stilte rond Christine M.* Bioscoopfilm. Gezien op 14 augustus 2007.

Verwijzen naar kranten- en tijdschriftartikelen

Achternaam auteur, voorletter(s) (Publicatiedatum). Titel artikel. Eventuele subtitel. *In: naam van tijdschrift of krant* nummer, paginanummer(s).

Voorbeeld:

Ouwerkerk, D. van en J. van der Grinten (2004). De kracht van zacht. Wat mannen over vrouwelijke vergaderstijlen kunnen leren. *In: Interne Communicatie* 4, p. 11-13.

Voorbeeld:

Dongen, Menno van (7 juli 2005). Bestuur hoofdstad is niet effectief. *In: Volkskrant*.

Opmerkingen over de bronnenlijst

- Staat er bij een bron geen publicatiedatum vermeld? Noteer dan z.d. (zonder datum, zie internetbronnen voorbeeld 2).
- Is de auteur van een bron niet bekend? Vermeld dan de verantwoordelijke organisatie, zie internetbronnen voorbeeld 2. Is die ook niet bekend? Zet dan de titel vooraan en het publicatiejaar erachter, gevolgd door de rest van de bronvermelding (zie internetbronnen voorbeeld 3). In de bronnenlijst vermeld je deze bron dan bij de eerste letter van de titel.
- Het adres van een website begint altijd met http:// en is geheel onderstreept.
- Soms is een publicatie geschreven door meerdere auteurs. Vermeld er hooguit drie. Zijn het er meer, dan vermeld je alleen de eerste drie, met de toevoeging et al of e.a. (= en anderen).
- Verwijzingen in de tekst van je werkstuk.
Als je in de tekst van je werkstuk een bron letterlijk citeert of in je eigen woorden weergeeft, kun je ook op die plaats de bron vermelden. Die bron staat al uitgebreid beschreven in je bronnenlijst, daarom kun je hier volstaan met een verwijzing tussen haakjes, direct achter het citaat of de parafrase.
Die verwijzing ziet er als volgt uit: (auteur jaartal: paginanummer)
Voorbeeld: "Er vielen veel slachtoffers onder de mariniers in Vietnam. Drie procent van de mariniers in Vietnam sneuvelde, en zo'n 17 procent raakte gewond." (McNab en Wiest 2003: 87)

Inhalen, herkansen en herexamen.

Zie voor deze regels het schoolexamenreglement.

Regeling Handelingsdeel-vakken.

Zie voor deze regeling het schoolexamenreglement.

Belangrijke data voor Mavo-3, Havo-4, Atheneum-4 en Atheneum-5

Toetsweek en SE-periode 1:

SE-week 1	17 t/m 25 nov. 2022
Deadline cijfers	12 dec. 2022
Verzoeken indienen voor de examencommissie	12 dec. 2022 vóór 13.00 uur
Examencommissievergadering	13 dec. 2022
Opgave voor inhalen en herkansen	14 dec. 2022 vóór 13.00 uur
Inhalen en herkansen	19 dec. 2022

Toetsweek en SE-periode 2:

SE-week 2	16 t/m 24 feb. 2023
Deadline cijfers	20 mrt 2023
Verzoeken indienen voor de examencommissie	20 mrt 2023 vóór 13.00 uur
Examencommissievergadering	21 mrt 2023
Opgave voor inhalen en herkansen	22 mrt 2023 vóór 13.00 uur
Inhalen en herkansen	3 en 4 april 2023
Presentatieavond PWS H5, A6	31 jan. 2023
Eindbeoordeling Profielwerkstuk H5, A6	20 mrt 2023

* : Het komt voor, dat niet alle dagen in een SE-week gebruikt worden. Op de overgebleven dagen wordt dan lesgegeven.

** : De herkansingen zullen zo mogelijk op één dagdeel worden afgenomen, dit betekent dat eventueel twee toetsen direct na elkaar zullen moeten worden gemaakt, vergelijkbaar met de situatie in de onderbouw. De lessen op de overige dagdelen zullen dan gewoon doorgang kunnen vinden!

Vóór het centraal examen:

Uitdelen SE-eind-lijst (ter controle)	17 april 2023
Cijferlijst ondertekend retour	20 april 2023 vóór 13.00 uur
Cijfers naar inspectie/opgave 1e tijdvak CE	21 april 2023

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Aardrijkskunde**SLU: 440**

Aanmaakdatum: 3-7-2019

Auteurs: Heo/Bam/Mnr

COHORT 2019, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	Klimaatvraagstukken H1 en PO	PO	60	1	X	
A4-2	Klimaatvraagstukken H2 t/m 4	S	90	2	X	
A4-3	Arm en Rijk	S	90	2	X	
A5-1	Onderdelen van schoolexamen: PO Hubs en Spokes (H2) <ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis en vaardigheden • Verschuiving van het wereldsysteem • Wereldwijde netwerken • Politieke en culturele globalisering <p>Inhoud schoolexamen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se H 1 t/m 4 Globalisering • Basiskennis en vaardigheden. • Wereld: inzoomen op regio's: Europa, Islamitische wereld, Sub-Sahara-Afrika, Oost-Azië en Zuidoost Azië • Global shift: wereldsystemen • Inzoomen op Duitsland, Tsjechië en Egypte. Demografie en welvaart. <p>Drie wereldsteden in de VS. Knoopunten, migranten en ruimtelijke geleding.</p>	PO S	 90	1 4		X X
A5-2	Mogelijke inhoud van de formatieve toetsing: H1 en 2 <ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis en vaardigheden • De actieve aarde: platentektoniek, vulkanisme, aardbevingen, gesteenten, opbouw van de aarde. • Ingezoomd: Japan en IJsland • De aarde als systeem • Klimaten • Verwering en erosie <p>Inhoud schoolexamen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SE H 1 t/m 4 Systeem aarde • Basiskennis en vaardigheden • De actieve aarde • Afbraak en vorming van landschappen • Landschappen en hun gebruikers <p>Middellandse Zeegebied</p>	S	90	4	X	X
A5-3	Mogelijke inhoud van de formatieve toetsing: H1 en 2 <ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis en vaardigheden • Nederland: invloed van zee en rivieren. • Grote rivieren in de lage landen, ruimte voor de rivier. <p>Inhoud schoolexamen: Wonen in Nederland PO Leefbaarheid in stedelijke gebieden en toekomst van de Randstad. Veldwerkopdracht sociale geografie m.b.t. gentrificatie en brownfields</p>	PO		2	X	X
A6-1	Mogelijke inhoud van de formatieve toetsing:				X	

	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis en vaardigheden • H1 en 2 Zuid-Amerika <p>Inhoud schoolexamen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis en vaardigheden • Zuid-Amerika H 1 t/m 5 <p>Systeem aarde H 1 t/m 4</p>	S	90	6		X
A6-2	<p>Mogelijke inhoud van de formatieve toetsing:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Globalisering H 1 t/m 4 <p>Inhoud schoolexamen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Globalisering • Wonen in Nederland • Systeem aarde • Zuid-Amerika 	S	120	6	X	X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

Verdere opmerkingen:

- Gewerkt wordt met de methode De Geo, 5^e editie. Een eigen atlas, Grote Bosatlas druk 55 is voor dit vak noodzakelijk vanaf klas 4. Gebruik van een computer/laptop/tablet/I-pad, met internetverbinding, thuis en/of op school (buiten de reguliere lessen om, in mediatheek) is noodzakelijk.
- In SE-toetsen en voortgangsonderdelen kan altijd teruggegrepen worden op eerder behandelde stof.
- Een precieze omschrijving van de inhoud van elke periode ontvangt de leerling schriftelijk via de studiewijzer/werkplanner.

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021

Periode	SE-onderdeel	Vorm	Tijd	Weging
A4-1	Domein Leven			
	Groepsverslag over het onderwerp 'Leven'	PO	n.v.t.	1
	Inhoud schoolexamen: - Theoretische toets over de theorie behandeld in de lessen door docent.	SE	45	4
A4-2	Domein Biosfeer <i>(afname mondeling, in groepjes van 4)</i>			
	Individueel verslag ecologische voetafdruk	HD		NB
	Inhoud schoolexamen: Poster rondom toegekend onderwerp Biosfeer	PO	20	5
A4-3	Domein Heelal <i>(aan de PO Tentoonstelling wordt in de les gewerkt)</i>			
	Inhoud schoolexamen - PO Heelal. Cijfer/beoordeling bestaat uit twee delen, namelijk: 1. Informatieverzameling en -verwerking, proces, organisatie en voorbereiding videopresentatie (60% cijfer) 2. Uiteindelijke videopresentatie (40% cijfer)	PO	n.v.t.	5

Voor dit vak wordt geen centraal schriftelijk examen afgenomen.

Het eindcijfer voor dit vak is onderdeel van het combinatiecijfer.

Voor dit vak is wel een herexamen mogelijk:

Het herexamen ANW zal bestaan uit een toets van 90 min over alle stof van het hele jaar en een mondeling van 20 min. Beide onderdelen leveren een cijfer op en wegen even zwaar. Het gemiddelde van die twee is dan het eindcijfer ANW.

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023.

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	Voortgangstoets: Domein A Basisvaardigheden; onderdelen 1,2,3			1	X	
	Eindtoets: Domein B Van persoon naar rechtspersoon: Onderdelen 5 tot en met 10	S	90	3	X	
A4-2	Voortgangstoets: Domein B Van persoon naar rechtspersoon: Onderdelen: 11, 12, 13			1	X	
	Eindtoets: Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid: Onderdelen: 14, 15, 16 Domein D Investeren en financieren: Onderdelen: 17 t/m 21	S	90	3	X	
A4-3	Voortgangstoets: Domein E Marketing			1	X	
	Eindtoets: Onderdelen 22 t/m 27	S	90	3	X	
A5-1	Voortgangstoets: Domein F Financieel beleid			1	X	
	Eindtoets: Onderdelen 28 t/m 31	S	90	3	X	
A5-2	Voortgangstoets: Domein F Financieel beleid			1	X	
	Eindtoets: Onderdelen 32 t/m 38	S	90	3	X	
A5-3	In deze periode gaan leerlingen met behulp van de aangeleerde bedrijfseconomische kennis uit periode 1 en 2 toepassen door een bedrijf op te richten. Het gaat hierbij om: <ul style="list-style-type: none"> - Domein A: Basisvaardigheden de hoofdstukken 2 en 3. - Domein B: Van persoon naar rechtspersoon de hoofdstukken 11,12 en 13 - Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid de hoofdstukken 14,15 en 16. - Domein D: Investeren en financieren de hoofdstukken 17,18,19,20 en 21. Ook de onderstaande onderwerpen worden door de leerlingen bestudeerd, en komen aan de orde bij het opzetten van de onderneming. <ul style="list-style-type: none"> - Domein E Marketing 22 Strategische keuzes 23 Marketingbeleid 24 Product en prijs 25 Plaats en promotie 26 E-business 27 Wetgeving, ethiek en cultuur	PO		2		X
A6-1	<u>Inhoud schoolexamen:</u> Domein F Financieel beleid 32 Kosten en resultaten bij dienstverlening 33 Absorption costing 34 Direct costing 35 Accrual-accounting en matchingprincipe	S	90	4		X

	36 Interne verslaggeving 37 Financiële planning 38 Niet-financiële informatie					
A6-2	<u>Inhoud schoolexamen:</u> Het SE gaat over alle stof wat ook op het landelijk examen wordt getoetst. In deze periode worden als afsluiting van de stof de volgende hoofdstukken in de lessen behandeld. Domein G Verslaggeving 39 Externe verslaggeving 40 Regels voor de activa 41 Regels voor de passiva 42 Regels winst-en-verliesrekening 43 Kasstroomoverzicht 44 Liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen 45 Overige kengetallen	S	120	4		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

	Kennis uit eerder behandelde hoofdstukken is voor het SE vereist. Met name hoofdstuk 2,3, 8 en thema 27					
A6-2	<p>Inhoud schoolexamen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstuk 25 Ordening • Hoofdstuk 26 Evolutie • Hoofdstuk 27 Wat is leven? • Hoofdstuk 5 Voortplanting van mensen • Hoofdstuk 6 Seksualiteit • Hoofdstuk 7 Erfelijkheidswetten • Hoofdstuk 8 Moleculaire genetica • Hoofdstuk 14 Circulatie • Hoofdstuk 15 Ademhaling • Hoofdstuk 18 Zenuwstelsel • Hoofdstuk 20 Zintuigen <p>Kennis uit eerder behandelde hoofdstukken is voor het SE vereist. Met name hoofdstuk 2 en 3 en thema 27</p>	S	120	8		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

- *De VT bestaat in A4-1 uit een praktisch en een theoretisch deel. Het praktische deel bestaat uit de PO microscopie.*

Verdere opmerkingen:

- Toegestane hulpmiddelen bij SE's en CE: Binas 6^{de} druk en Nederlands woordenboek. Grafische rekenmachine is niet toegestaan.

Aanmaakdatum: 01-07-2020

Auteurs: Nna/Gnd

Aanpassingen (Covid): 25-05-2021

COHORT 2019, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	- De kunstaautobiografie	PO		1	X	
A4-2	- Filmblok - One minute movie (<i>dit blok is vervallen i.v.m. corona</i>)	PO		4	X	
A4-3	- Dansblok - Onderzoek n.a.v. eigen keuze kunst activiteit - Mondeling kunstdossier met presentatie kunstwerk	PO PO M		1 2 1	X	X X
A5-1	- New Media blok	PO		1	X	
A5-2	- New Media blok - Stopmotion	PO		1	X	
A5-3	Inhoud schoolexamen: De Verbeelding uitwerking opdracht	PO		1		X

Voor dit vak wordt geen centraal schriftelijk examen afgenomen.

Voor dit vak is geen herexamen mogelijk

Verdere opmerkingen:

1. Het kunstdossier bestaat uit de volgende onderdelen:
 - a. Blok 1 De kunstaautobiografie (verkennen) en thema Wat is kunst? (verbreden)
 - b. Blok 2 Film (verdiepen)
 - c. Blok 3 Dans (verdiepen) is gekoppeld aan een verplichte voorstelling.
 - d. Onderzoek (verdiepen) gekoppeld aan een voorstelling naar eigen keuze
 - e. Blok 4 New Art Media (verdiepen)
 - f. Blok 5 De Verbeelding: is n.a.v. poëzie in samenhang met het vak Ne

De verschillende blokken kunnen een andere volgorde hebben afhankelijk van de vastgestelde data van de voorstellingen.

2. De inhoud van het kunstdossier wordt getoetst door middel van een mondeling ter afsluiting van leerjaar 4.
3. Alle schriftelijke stukken en verwerkingsopdrachten worden ingeleverd via Somtoday of Learnbeat.

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Duits
SLU: 480
Aanmaakdatum: 21-08-2020
Auteurs: Ghd/Kha
Aanpassingen: 19-05-2021

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode		Vorm	Tijd	Weging	Niet ED	ED
A4-1	VT-Basiskennis + vaardigheden t.a.v. lezen en schrijven (in de les)	S		1	X	
	Leesverslag A4-1	HD		NB		X
	Combitoets Lees- en schrijfvaardigheid (+ grammatica en/of idioom) (ERK B1)	S	90	3	X	
A4-2	Combitoets Lees- en schrijfvaardigheid (+ grammatica en/of idioom) (ERK B1)	S	90	3	X	
	Leesverslag A4-2	HD		NB		X
	Voortgangstoets	S		1	X	
A4-3	Spreek- en gespreksvaardigheid (ERK B1) (Mondeling in duo's)	PO	20	3	X	
	Leesverslag A4-3	HD		NB		X
	Voortgangstoets	S		1	X	
A5-1	Combitoets Lees- en schrijfvaardigheid (+ grammatica en/of idioom) (ERK B1/B2)	S	90	3	X	
	Leesverslag 1	HD		NB		X
	Voortgangstoets	S		1	X	
A5-2	Combitoets Lees- en schrijfvaardigheid (+ grammatica en/of idioom) (ERK B1/B2)	S	90	3		
	Leesverslag 2	HD		NB		X
	Voortgangstoets	S		1		
A5-3	Spreek- en gespreksvaardigheid (ERK B1/B2) (Mondeling in duo's)	PO	20	3	X	
	Leesverslag 3	HD		NB		X
	Voortgangstoets	S		1	X	
A6-1	SE-Combitoets Schrijfvaardigheid (ERK B2) + lezen + examenidioom	S	120	1		X
	Leesverslag 4	HD		NB		X
A6-2	SE Kijk- en Luistervaardigheid CITO	S	70	1		X
	SE Spreek- en gespreksvaardigheid (ERK B2) + Literatuur & Literatuurgeschiedenis	PO	30	1		X

	(Mondeling in duo's)					
--	----------------------	--	--	--	--	--

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023.

Periode	toetsinhoud	Vorm	Tijd	Weging
A4-1	Rekonomie Levensloop		60	1
A4-2	Rekonomie Levensloop Vraag en aanbod		60	1
A4-3	Rekonomie Vraag en aanbod Marktgedrag		60	1
A5-1	Rekonomie Marktgedrag Marktresultaat en overheidsinvloed			3
A5-2	Rekonomie Marktresultaat en overheidsinvloed Welvaart			2
A5-3	Inhoud schoolexamen: Basisvaardigheden/Rekonomie Vraag en aanbod Marktgedrag Marktresultaat en overheidsinvloed Welvaart	s	90	3
A6-1	Inhoud schoolexamen: Basisvaardigheden/Rekonomie Levensloop Welvaart Economisch beleid	s	90	4
A6-2	Inhoud schoolexamen: Alle examenstof: Basisvaardigheden/Rekonomie Levensloop Vraag en aanbod Marktgedrag Marktresultaat en overheidsinvloed Welvaart Economisch beleid Wereldeconomie	s	120	4

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

In elke periode vindt er naast een eindtoets of een Se ook een voortgangstoets (VGT) plaats.
In elke periode in 4V en 5V vindt er naast een eindtoets of een Se ook een voortgangstoets (VGT) plaats.

In 4V en in 5V heeft een VGT een weging van 1 en de eindtoets een weging van 3.

Alle perioden in een jaar tellen even zwaar mee voor de overgang.

In 5V-P3 telt de VGT wel mee voor de overgang maar niet voor het schoolexamencijfer.

De VGT is verplicht voor iedereen en niet herkansbaar. Niet gemaakte toetsen worden later ingehaald en hiervoor is er één (centrale) mogelijkheid..

Wanneer hier geen gebruik van wordt gemaakt is het cijfer een 1,0.

Een leerling die afwezig is bij deze toets dient zich af te hebben gemeld voor aanvang van de toets. Indien dit niet is gebeurd dan heeft dat het cijfer 1,0 tot gevolg.

N.B. in coronatijd zijn er verschillende VGT's niet doorgedaan in 4V.

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Engels
SLU: 400
Aanmaakdatum: 30-06-2020
Auteurs: Ett/Faf
Aanpassingen: 06-07-2021

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	EM* 1 (o/v/g) EM* 2 (o/v/g) Eindtoets (inhoud zie planner)	S	90	1	X X X	
A4-2	EM* 1 (o/v/g) EM* 2 (o/v/g) Eindtoets (inhoud zie planner)	S	90	1	X X X	
A4-3	EM* 1 (o/v/g) EM* 2 (o/v/g) Eindtoets (inhoud zie planner)	S	90	1	X X X	
A5-1	EM* 1 (o/v/g) EM* 2 (o/v/g) Eindtoets (inhoud zie planner)	S	90	1	X X X	
A5-2	EM* 1 (o/v/g) EM* 2 (o/v/g) Eindtoets (inhoud zie planner)	S	90	1	X X X	
A5-3	EM1 (o/v/g) Inhoud schoolexamen: PO literatuur: mondeling boekpresentatie (incl. literatuurgeschiedenis) in duo's	PO	30	2	X	X
A6-1	Literatuur: African American Literature Inhoud schoolexamen: SE Schrijfvaardigheid (betoog) B2	HD S	 90	 4	 	X X
A6-2	Literatuur: Modern Literature Inhoud schoolexamen: Portfolio ter voorbereiding op de mondeling Mondeling (spreek-/gespreksvaardigheid) B2 SE Kijk- en luistervaardigheid (cito)	HD PO S	 30 60	 2 4	 	X X X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

*Evaluatie moment om de beheersing van de kennis en vaardigheden van een bepaalde periode (inhoud zie planner) te meten en zo de voortgang te bewaken.

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Filosofie
SLU: 480
Aanmaakdatum: 03-07-2020
Auteur: Fnf/Dns

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	VT: essay wijsgerige antropologie	Essay	120	3	X	
	Wijsgerige antropologie, Durf te denken hoofdstuk 1 inclusief werkboek	Toets	90	7	X	
A4-2	VT: Wijsgerige ethiek, Durf te denken hoofdstuk 2 inclusief werkboek	Toets	45	3	X	
	Verslag casus ethiek	PO	480	7	X	
A4-3	VT: essay kennisleer	Essay	120	3	X	
	Kennisleer, Durf te denken hoofdstuk 3 inclusief werkboek	Toets	90	7	X	
A5-1	VT: analyse partijprogramma's	Verslag	240	3	X	
	Sociale filosofie, Durf te denken hoofdstuk 7 inclusief werkboek	Toets	90	7	X	
A5-2	VT: analyse van twee wetenschappelijke artikelen	Verslag	180	3	X	
	Wetenschapsfilosofie, Durf te denken hoofdstuk 4 inclusief werkboek	Toets	90	7	X	
A5-3	Inhoud schoolexamen: PO over een filosoof of een filosofische vraag Dit PO bestaat uit een schriftelijk verslag (inclusief de samenvatting van een primaire tekst) en een mondeling gedeelte (een door de leerling geleide discussie met de klas) Het schriftelijke deel bepaalt 80% van het cijfer Het mondelinge deel bepaalt 20% van het cijfer	PO		8		X
A6-1	Inhoud schoolexamen: Het goede leven en de vrije markt: Eindtermen 4 t/m 10, 12 t/m 17, 21 t/m 24: zie omschrijving specifieke eindtermen CvTE	S	90	8		X
A6-2	Inhoud schoolexamen: Herhalingsstof: Durf te denken hoofdstuk 1, 2, 3 en 4: zie generieke eindtermen CvTE	S	90	8		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

Aanmaakdatum: 30-06-2020

Auteurs: Mei/Rri

Aanpassingen: 23-04-2021

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	Vocabulaire/ grammatica / phrases-clés/ schrijven en lezen (A2+) van chapitres 1 en 2 uit Grandes Lignes (vertellen over jezelf, je hobby's, je huis, je familie, je vrienden, Franse en Nederlandse gewoontes).	S	90	1	X	
A4-2	Vocabulaire/ grammatica / phrases-clés/ schrijven en lezen (B1-) van chapitre 4 uit Grandes Lignes (kunst, film, series, festivals).	S	90	1	X	
A4-3	Spreekvaardigheid (B1-) 15 minuten voorbereidingstijd + 15 minuten mondeling (Vertellen over het boekje <i>Rendez-vous en septembre</i> , gesprek voeren over zelfgekozen onderwerpen en de biografie van iemand bedenken).	PO	30	1	X	
A5-1	VT periode 1: vocabulaire / grammatica / idioom / phrases-clés / schrijfvaardigheid / leesvaardigheid van chapitre 1 uit Grandes Lignes. Toets: Vocabulaire/ grammatica / phrases-clés/ schrijven en lezen (B1) van chapitres 1 en 2 uit Grandes Lignes (milieu, goede doel, gezondheid).	S	60	1	X	
		S	90	3	X	
A5-2	VT periode 2: Vocabulaire (werkwoorden) Toets: Vocabulaire/ grammatica / werkwoorden/ phrases-clés/ schrijven en lezen (B1) van chapitres 4 en 5 uit Grandes Lignes (geld, baantje, reizen)	S	60	1	X	
		S	90	3	X	
A5-3	VT periode 3: Luistervaardigheid (havo-niveau) Toets: Spreekvaardigheid in duo's (B1) (30 minuten: 15 minuten voorbereidingstijd + 15 minuten mondeling. Gesprek voeren met docent en discussie met medeleerling. Vragen over <i>L'Existentialisme/Sartre/La putain respectueuse</i>) Literatuur (Verlichting en Existentialisme)	S	60	1	X	
		PO	30	3	X	
		HD				X
A6-1	Inhoud schoolexamen: Combitoets: schrijfvaardigheid (brief schrijven) (B1) en leesvaardigheid (B1 en B2)	S	120	1		X
A6-2	Inhoud schoolexamen: Spreek- en gespreksvaardigheid individueel (B1+) (30 minuten) CITO Kijk-luistervaardigheid (B2)	PO	30	1		X
		S	90	1		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Geschiedenis
SLU: 480

Aanmaakdatum: 30-06-2020

Auteurs: Hgg/Vgw

Aanpassingen: 18-06-2021

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	VT: <ul style="list-style-type: none"> • Geschiedenis indelen • Thema: <i>het nut van geschiedenis</i> • Tijd van jagers en boeren 	S	45	1	X	
	Inhoud Eind-toets: <ul style="list-style-type: none"> • Tijd van jagers en boeren (tv1) • Tijd van Grieken en Romeinen (tv2) • Tijd van monniken en ridders (tv3) 	S	90	4	X	
A4-2	VT <ul style="list-style-type: none"> • Tijd van Steden en staten (tv4) • Tijd van ontdekkers en hervormers (tv5) 	PO		1	X	
	Inhoud Eind-toets: <ul style="list-style-type: none"> • Historische context: <i>Steden en burgers in de lage landen 1050-1700</i> • Tijd van Steden en staten (tv4) • Tijd van Ontdekkers en hervormers (tv5) 	S	90	4	X	
A4-3	Inhoud Eind-toets <ul style="list-style-type: none"> • Historische context: <i>Steden en burgers in de lage landen 1050-1700</i> • Tijd van Steden en staten (tv4) • Tijd van Ontdekkers en hervormers (tv5) 	S	90	4	X	
A5-1	Thema: <i>PO historisch redeneren</i>	PO	-	2	X	
	Inhoud Eind-toets: <ul style="list-style-type: none"> • Tijd van Regenten en vorsten (tv6) • Tijd van pruiken en revoluties (tv7) • Tijd van burgers en stoommachines • Historische context: <i>Verlichting 1650-1900</i> 	S	90	5	X	
A5-2	Inhoud Eind-toets: <ul style="list-style-type: none"> • Tijd van wereldoorlogen (tv9) • Historische context: <i>Duitsland in Europa 1918-1991</i> 	S	90	4	X	
A5-3	<i>Rechtsstaat en Democratie</i>	PO		2		X
	Inhoud schoolexamen: <ul style="list-style-type: none"> • Tijdvak 1 t/m 9 kenmerkende aspecten • Thema :<i>geschiedenis indelen</i> • Thema: <i>het nut van geschiedenis</i> • Thema: <i>historisch redeneren</i> • Thema: <i>epidemieën</i> • Historische context: <i>Steden en burgers in de lage landen 1050-1700</i> • Historische context: <i>Verlichting 1650-1900</i> • Historische context: <i>Duitsland in Europa 1918-1991</i> 	S	90	4		X

A6-1	Inhoud schoolexamen: <ul style="list-style-type: none"> • Thema: <i>popmuziek</i> • <i>Tijd van Televisie en computers</i> (tv 10) • Historische context: <i>China 1842-2001</i> 	S	90	6		X
A6-2	Inhoud schoolexamen: <ul style="list-style-type: none"> • Examenstof; de tien tijdvakken en de vier historische contexten 	S	120	8		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Kunst Beeldende Vormgeving SLU: 480

Aanmaakdatum: 01-07-2020

Auteurs: Nna/Gnd

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	- Basisbegrippen beeldanalyse adv kunstgeschiedenis vanaf de Klassieke Oudheid	S	90	1	X	
	- Uitwerking thematische praktijkopdracht met verslag (idee- en schets fase) en presentatie beeldend proces	PO		2	X	
A4-2	Kunstgeschiedenis Esthetica	S	60	1	X	
A4-3	- Kunstgeschiedenis Renaissance en Barok	S	60	1	X	
	- Uitwerking thematische praktijkopdracht met verslag en verslag beeldend proces, uitwerking aantekeningen KG	PO		2	X	
A5-1	- Begrippen Drama Dans, Muziek	S	60	1	X	
	- Uitwerking thematische praktijkopdracht met verslag (idee en schetsfase) en verslag beeldend proces	PO		2	X	
A5-2	Toets Hofcultuur	S	60	1	X	
A5-3	Inhoud schoolexamen: Toets Cultuur van de Burgerij	S	60	1		X
	Uitwerking thematische praktijkopdracht met verslag beeldend proces	PO		2		X
A6-1	Inhoud schoolexamen: Ideeontwikkeling en startopdracht de Meesterproef	PO		2		X
A6-2	Inhoud schoolexamen: Toets alle onderwerpen (Esthetica, Hofcultuur, Burgerij, Cultuur van het Moderne, Massacultuur)	S	120	2		X
	Inhoud schoolexamen: Uitwerking De Meesterproef	PO		6		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

Verdere opmerkingen:

Toelichting praktijkopdracht (zie periode 5-3, 6-1, 6-2):

- Er wordt gewerkt naar aanleiding van een thema vanuit een eigen gekozen probleemstelling.
- Het doel is het maken van een collectie beelden, dat moet worden gepresenteerd.

De idee- en schetsfase:

- Brainstorm
- Inspiratiebronnen
- Ideeschetsen
- Dummy opdrachten

Het verslag beeldend proces houdt in:

- Formuleren van het inhoudelijk concept;
- Reflectie op het werkproces aan de hand van foto's
- Zelfreflectie naar aanleiding van de voorstellingaspecten
- Zelfreflectie naar aanleiding van de beeldaspecten
- Zelfreflectie naar aanleiding materiaal- en techniekeuze

Presentatie beeldend product:

- Omschrijving van de stappen in het beeldend proces die relevant zijn voor de uitwerking (ppt of film)
- Bij de beoordeling speelt het beeldend proces een belangrijke rol

Toelichting toetsen:

- De inhoud van de toetsen wordt toegelicht in studiewijzer op Somtoday.
- Er is per periode een studiewijzer voor het praktijkgedeelte en een studiewijzer voor het kunstgedeelte.

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Levensbeschouwing**SLU: 160***Aanmaakdatum: 12-05-2020**Auteurs: Wdp/Smt*

COHORT 2019: leerjaar 4: 2020-2021

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	<i>Inhoud schoolexamen:</i> Perspectief thema 14 relaties par 2, 3, 4, 5 EN Perspectief thema 15 agressie	S	90	7		X
A4-2	<i>Inhoud schoolexamen:</i> Opdrachten levensvisieboek thema 14, 15 en 17 Perspectief thema 17 waar of niet EN Perspectief thema 18: vrijheid	PO S	 90	3 7		X X
A4-3	<i>Inhoud schoolexamen:</i> Opdrachten levensvisieboek thema 18 en 19 Perspectief thema 19: Geluk	PO S	 45	3 7		X X

Voor dit vak wordt geen centraal schriftelijk examen afgenomen.

Voor dit vak is een herexamen mogelijk (aan het eind van klas 4). Dit herexamen omvat de inhoud van alle in dit PTA genoemde onderdelen. De te bestuderen stof wordt schriftelijk getoetst.

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Lichamelijke opvoeding (LO) SLU: 160

Aanmaakdatum: 14-04-2020

Auteurs: Mnm/Wtt

Aanpassingen: 07-04-2021

COHORT 2019, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Alle onderdelen moeten worden afgesloten met voldoende of goed

Periode	SE-onderdeel	Vorm	Tijd	Weging	Niet ED	ED
A4-1	Introductieblok	PO	8 uur			x
	Spelblok (binnen)	PO	8 uur			x
	Sportoriëntatie (Conditie)	PO	8 uur			x
A4-2	Turnblok	PO	8 uur			x
	Toernooien	PO	8 uur			x
A4-3	Variabel Blok	PO	8 uur			x
	Spelblok (buiten)	PO	8 uur			x
A5-1	Variabel blok	PO	5 uur			x
	Spelblok in toernooivorm (terugslagspelen)	PO	5 uur			x
	Conditieblok (binnen)	PO	5 uur			x
A5-2	Klimmen	PO	5 uur			x
	Keuze uit dans, turnen, atletiek, judo	PO	5 uur			x
A5-3	Variabel blok	PO	5 uur			x
	Sportoriëntatie (Watersport)	PO	5 uur			x
A6-1	Toernooien	HD	8 uur			x
	Sportoriëntatie (Vechtsport)	HD	8 uur			x
A6-2	Keuzeblok	HD	8 uur			x
	Trendsporten	HD	8 uur			x
	Afsluitblok	HD	8 uur			x

Voor dit vak wordt geen centraal schriftelijk examen afgenomen.

Verdere opmerkingen:

- *Een leerling heeft een voldoende:*
 - *Als hij niet meer dan 3x per periode afwezig is geweest*
 - *Als hij niet meer dan 1x per onderdeel afwezig is geweest*
 - *Als hij in Ath5 actief deel heeft genomen aan het watersportblok*
 - *Als hij een actieve houding aanneemt tijdens de les*
 - *Als hij de opdrachten behorende bij de les tijdig ingeleverd en voldaan heeft.*
- *Een leerling heeft een goed:*
 - *Als hij aan de bovengenoemde punten voldoet*
 - *Als hij boven gemiddelde motivatie toont voor zowel vakinhoudelijke als sociale aspecten op een uitstekende manier tentoonspreidt.*
- *Wanneer een leerling een onvoldoende heeft, dan heeft de leerling zelf de verantwoordelijkheid om een afspraak te maken met de docent om het vak LO voldoende te kunnen afsluiten.*
- *Wanneer een leerling een onvoldoende heeft, dan moet de leerling deelnemen aan het eerstvolgende inhaalmoment. De inhaalmomenten vinden 1x per periode plaats.*

- *Wanneer een leerling een onvoldoende voor LO staat, is de leerling verplicht om aanwezig te zijn op het inhaalmoment. Wanneer het aanwezig zijn op het inhaalmoment onvoldoende is om het vak LO voldoende af te sluiten, dan maakt de LO docent verdere afspraken met de leerling om alsnog het vak LO voldoende te kunnen afsluiten.*
- *Het niet aanwezig zijn op het inhaalmoment kan een definitieve O voor het vak LO betekenen.*
- *Een leerling krijgt als eindbeoordeling een G, wanneer hij voor minstens 4 periodes een G heeft gescoord.*
- *Om over te kunnen gaan / om deel te kunnen nemen aan het eindexamen is een voldoende / goede beoordeling (V of G) voor het vak LO vereist.*

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1						
A4-2						
A4-3						
A5-1	Rechtsstaat in Europa en Parlementaire democratieën.	S	90	2		X
	Verzamelen en analyseren van nieuwsartikelen	PO		1		X
A5-2	Parlementaire democratieën & Verzorgingsstaat	S	90	2		X
	Oprichten Politieke Partij	PO		1		X
A5-3	Pluriforme samenleving in Europa	S	90	2		X
A6-1						
A6-2						

Voor dit vak wordt geen centraal schriftelijk examen afgenomen.

Verdere opmerkingen

Voor de SE toetsen zal de docent de te bestuderen lesstof nader schriftelijk specificeren, via de werkplanner van de betreffende periode.

Boeken: Thema's maatschappijleer VWO 5e druk uitgeverij Essener 2017, ISBN: 978-90-8674-240-0 art 2820

Maatschappijleer kent alleen een schoolexamen.

Bij een onvoldoende eindcijfer is een herexamen mogelijk. Het herexamen is schriftelijk en gaat over alle theoretische onderwerpen die in het schooljaar aan de orde zijn geweest. Het nieuwe cijfer wordt gemiddeld met de bestaande PO cijfers die niet herkansbaar zijn.

*Binnen het kader van het vak maatschappijleer wordt aan een aantal geïnteresseerde leerlingen van VWO-5 een apart traject Europees Scholieren Parlement (ESP) aangeboden en met hen worden aparte afspraken gemaakt over het te maken werkstuk.

*In elke periode kan een module in het Engels worden aangeboden.

*De juiste voorbereiding op een actualiteitentoets bestaat er uit dat de leerling dagelijks het nieuws volgt over de door de docent opgegeven periode. Dus als die periode voorbij is kan de toets direct gegeven worden. Het betreft dus geen leertoets.

De nadruk ligt op **belangrijke nieuwsfeiten in binnen- en buitenland, die meestal een politieke betekenis hebben en minstens twee dagen in het nieuws zijn geweest.**

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Natuurkunde
SLU: 480
Aanmaakdatum: 03-07-2020
Auteurs: Pnt/Aim
Aanpassingen: 03-07-2021

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	Domein D1:Elektrische systemen (Hoofdstuk 2 en paragraaf 4 uit hoofdstuk 7)	S	60	1	X	
A4-2	Domein C1:Kracht en beweging (Hoofdstuk 1 en 3)	S	60	1	X	
A4-3	Domein I1: Experiment Domein I3: Ontwerp	S	60	1	X	
A5-1	Domein C3:Gravitatie (Hoofdstuk 8 en van hoofdstuk 3 de 6 ^{de} paragraaf over cirkelbewegingen)	S	60	1	X	
A5-2	Domein B2: Medische beeldvorming (Hoofdstuk 5 en 10)	S	60	1	X	
A5-3	Inhoud schoolexamen: Domein A en I Praktijkdossier: Dit bevat verslagen van experimenten, onderzoeken en ontwerpen van atheneum 4 en 5.	PO		1		X
	Domeinen A, E1, B1, B2 en F2 (hoofdstukken 4, 5, 7, 9, 10 en Relativiteitstheorie)	S	90	1		X
A6-1	Inhoud schoolexamen: Domeinen A, C1, C2, E3 en F1 (hoofdstukken 1, 3, 6, 14, 15, en Deeltjes en modellen)	S	90	2		X
A6-2	Inhoud schoolexamen: Domeinen A, C3, D1, D2 en E2 (hoofdstukken 2, 8, 11, 12, 13 en §3.6)	S	120	2		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

 In dit PTA wordt verwezen naar de domeinen zoals deze beschreven zijn in de syllabus voor natuurkunde, die te vinden is op examenblad.nl.

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Nederlands**SLU: 480***Aanmaakdatum: 02-06-2020**Auteurs: Pka/Stn*

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	Creatief schrijven Literaire theorie	S	90	1	X	
		S		3	X	
A4-2	Middeleeuwen Schrijfvaardigheid	S	90	2	X	
		S		4	X	
A4-3	Duo-presentatie Leesvaardigheid en argumenteren	M	90	2	X	
		S		4	X	
A5-1	Literatuurgeschiedenis Literatuur: schrijfopdracht over een gelezen werk	S	90	2	X	
		PO		3	X	
A5-2	Poëzie Argumenteren en samenvatten	S	90	2	X	
		S		4	X	
A5-3	Literatuur: eindbalans over vier gelezen boeken (drie moderne werken en een historisch werk) Schoolexamen: portfolio debat en debat	HD		NB		X
		PO	10	4		X
A6-1	Schoolexamen: gedocumenteerd schrijven (en correct brongebruik)	S	90	4		X
A6-2	Schoolexamen: Eindbalans Literatuur + Literatuur mondeling over 9 boeken)	M	15	8		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

Periode	SE-onderdeel	Vorm	Beoor- deling	Weging	Niet ED	ED
A5-3	Stap 1 uitvoeren (zie (1)) In PWS-week: Stappen 1 en 2 afmaken/uitvoeren	PF	C	2		X
A6-1	Stappen 3 en 4 uitvoeren.	PF	o/v			X
	Stap 5 en 6 uitvoeren	PF	o/v			X
A6-2	Stap 7 uitvoeren:					
	Presentatie	Pr	C	3		X
	Product	Ws	C	8		X
	Proces	Ws	C	7		X

Voor dit vak wordt geen centraal schriftelijk examen afgenomen.

Verdere opmerkingen:

- Het cijfer voor het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer.
- De titel en de beoordeling van het het profielwerkstuk worden (verplicht) apart vermeld op de cijferlijst, behorend bij het diploma.

(1) *Precieze informatie over opzet en beoordelen van het Profielwerkstuk ontvangen leerlingen en begeleiders middels het boekje 'Handleiding voor het maken en beoordelen van het profielwerkstuk'.*

Deze informatie is eveneens via de ELO toegankelijk.

Toetsoverzicht en PTA Atheneum Scheikunde
SLU: 440

Aanmaakdatum: 01-07-2020

Auteurs: Brm/Bic

Aanpassing: 28-06-2021

COHORT 2020, leerjaar 4: 2020-2021, leerjaar 5: 2021-2022, leerjaar 6: 2022-2023

Periode	SE-onderdeel	Vorm	Tijd	Weging	Niet ED	ED
A4-1	Inhoud eindtoets: Basiskennis 3 ^e klas + Hoofdstuk 1 (Chemisch rekenen) en hoofdstuk 2 (Bindingstypen)	S	90	1	X	
A4-2	Inhoud eindtoets: Hoofdstuk 3 (Organische chemie) en hoofdstuk 4 (Zouten) Als voorkennis wordt bekend verondersteld: Hoofdstuk 1 (Chemisch rekenen) Hoofdstuk 2 (Bindingstypen)	S	90	2	X	
A4-3	Inhoud eindtoets: Hoofdstuk 5 (Reacties in beweging) en hoofdstuk 6 (Evenwichten). Als voorkennis wordt bekend verondersteld: Hoofdstuk 1 (Chemisch rekenen) Hoofdstuk 2 (Bindingstypen) Hoofdstuk 3: (Organische Chemie) Hoofdstuk 4: (Zouten) Afronding Betalab* ¹	S	90	2	X	
		PO		1	X	
A5-1	Inhoud eindtoets: Hoofdstuk 7 (Zuren en Basen) en hoofdstuk 8 (Ruimtelijke bouw van moleculen) Als voorkennis wordt bekend verondersteld: Hoofdstuk 1 (Chemisch rekenen) Hoofdstuk 2 (Bindingstypen) Hoofdstuk 3: (Organische Chemie) Hoofdstuk 4: (Zouten) Hoofdstuk 6: (Evenwichten)	S	90	2	X	
A5-2	Inhoud eindtoets Hoofdstuk 8 (ruimtelijke bouw van moleculen); hoofdstuk 10 (Organische verbindingen) en hoofdstuk 11 (Reactiemechanismen). Als voorkennis wordt bekend verondersteld: Hoofdstuk 1 (Chemisch rekenen) Hoofdstuk 2 (Bindingstypen) Hoofdstuk 3: (Organische Chemie)	S	90	2	X	
A5-3	Inhoud eindtoets: Hoofdstuk 7 (Zuren en Basen) en hoofdstuk 9 + 10,4 (redoxchemie) <u>Inhoud schoolexamen:</u> Praktijkdossier: Dit bevat verslagen van experimenten gedurende het gehele schooljaar. In de studiewijzer zal worden vermeld op welke experimenten dit betrekking heeft.	S	90	2	X	
		PO		1		X
A6-1	Inhoud schoolexamen: Hoofdstuk 12 (materialen) en hoofdstuk 13 (analysetechnieken). Tevens wordt uiteraard de voorkennis mee getoetst die bij deze hoofdstukken noodzakelijk is, namelijk: Hoofdstuk 1 (Chemisch rekenen)	S	90	2		X

	Hoofdstuk 2 (Bindingstypen) Hoofdstuk 3: (Organische Chemie) Hoofdstuk 4: (Zouten) Hoofdstuk 6: (Evenwichten) Hoofdstuk 7: (Zuren en Basen) Hoofdstuk 8: (Ruimtelijke bouw van moleculen) Hoofdstuk 9: (redoxchemie) Hoofdstuk 10: (Organische chemie)					
A6-2	Inhoud schoolexamen: Hoofdstuk 14 (Chemie van het leven) en hoofdstuk 15 (Industriële chemie). Tevens wordt uiteraard de voorkennis mee getoetst die bij deze hoofdstukken noodzakelijk is, namelijk: Hoofdstuk 1 (Chemisch rekenen) Hoofdstuk 2 (Bindingstypen) Hoofdstuk 3: (Organische Chemie) Hoofdstuk 4: (Zouten) Hoofdstuk 5: (Reacties in beweging) Hoofdstuk 6: (Evenwichten) Hoofdstuk 8: (Ruimtelijke bouw van moleculen) Hoofdstuk 10: (Organische chemie) Hoofdstuk 11: (Reactiemechanismen)	S	90	2		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

Verdere opmerkingen:

Scheikunde is een vak waarbij de geleerde kennis steeds weer nodig is bij de nieuwe lesstof. Om deze reden wordt bij de toetsen steeds weer de voorkennis van de vorige hoofdstukken genoemd. Voor de manier van werken bij scheikunde wordt er gevraagd om elke les mee te nemen:

- BINAS 6^{de} editie
- Gewone rekenmachine
- Een schrift voor het maken van de aantekeningen
- Een schrift voor het maken van de opgaven.
- En natuurlijk het boek waaruit op dat moment wordt gewerkt.

In de examenklas wordt veel gebruik gemaakt van de examenbundel.

*** 1) Bètalab:**

Bij de eisen voor het schoolexamen van de bètavakken: scheikunde, natuurkunde en biologie, staat genoemd dat de leerlingen de volgende vaardigheden moeten aanleren:

- Onderzoeken
- Ontwerpen
- Modelvorming
- Natuurwetenschappelijk instrumentarium
- Waarderen en oordelen

Voor het aanleren van deze vaardigheden hebben wij er voor gekozen om dat deels vakoverstijgend te doen in 4 vwo in het bètalab. We hebben ons hierbij een aantal subdoelen gesteld:

- differentiëren.
- keuzes aanbieden voor onderzoekspraktica.
- Laten zien van samenhang bètavakken

Gedurende het schooljaar zullen in de periodes de volgende eisen worden gesteld:

Periode 1: een praktijkdossier dat een aantal opdrachten bevat. Dit praktijkdossier wordt bij de beoordeling verwerkt bij het vak scheikunde.

Periode 2: : een praktijkdossier dat een aantal opdrachten bevat. Dit praktijkdossier wordt bij de beoordeling verwerkt bij het vak biologie.

Periode 3: een grote onderzoeks- of ontwerp-opdracht. Dit cijfer telt mee bij de drie genoemde vakken.

COHORT 2020, leerjaar 5: 2021-2022 (opstroom H5>A5)

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A5-1	Se lees- en luistervaardigheid (A2-B1)	S	120	4		X
A5-2	Se Schrijfvaardigheid (A2)	S	60	2		X
A5-3	Se spreek- en gespreksvaardigheid in duo's 20 minuten (A2)	M	20	2		X

Voor dit vak wordt geen centraal schriftelijk examen afgenomen.

*Voor dit vak is een herexamen van alle vaardigheden mogelijk aan het einde periode 3 van VWO 5
De toets bestaat uit een schrijf/lees/luistergedeelte van 60 minuten met weging 6 en een mondeling
gedeelte van 10 minuten met weging 2.*

ERK:

http://www.languages.unimaas.nl/Cursussen/Niveaus_Common_European_Framework_Reference/CEF_Nederlands.htm

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	Uit deel 4: H1 Systematisch tellen, H2 Verbanden, H3 Statistiek, Vaardigheden 1	S	90	1	X	
A4-2	Uit deel 4: H4 Machtsfuncties, H5 Exponentiele functies, H6 Veranderingen, Vaardigheden 2	S	90	1	X	
A4-3	Uit deel 4: H7 Kansen, H8a Afgeleide, Vaardigheden 3 en 4	S	90	1	X	
A5-1	Uit deel 5: H1 Formules herleiden, H2 Statistiek, H3 Periodieke functies, Vaardigheden 1	S	90	1	X	
A5-2	Uit deel 5: H4 Toevalsvariabelen, H5 Logaritmische functies, H6 Rijen en recursie, Vaardigheden 2 en 3	S	90	1	X	
A5-3	Inhoud schoolexamen: Deel 5: H7 De binomiale verdeling Deel 6: H1 De normale verdeling en H2 Hypothese toetsen Tevens wordt de eerder opgedane kennis en vaardigheden die bij deze onderwerpen van toepassing zijn mee getoetst, oa: De hoofdstukken 3 (Statistiek) en 7 (Kansen) uit deel 4 en de hoofdstukken 2 (Statistiek) en 4 (Toevalsvariabelen) uit deel 5	S	90	1		X
A6-1	Inhoud schoolexamen: Deel 5: H8 Samengestelde functies, Vaardigheden 4 Deel 6: H3 Functies bewerken, H4 Differentiëren en vaardigheden 1 en 2 Tevens wordt de eerder opgedane kennis en vaardigheden die bij deze onderwerpen van toepassing zijn mee getoetst.	S	90	1		X
A6-2	Inhoud schoolexamen: alle CE-stof. Deel 6: H5 Exponentiele en logaritmische functies, H6 Verbanden, Vaardigheden 3. Tevens wordt de eerder opgedane kennis en vaardigheden die bij deze onderwerpen van toepassing zijn mee getoetst.	S	120	2		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

Verdere opmerkingen:

- Het kan voorkomen dat extra materiaal wordt uitgedeeld omdat de behandeling van de stof in het boek niet toereikend is. Dit extra materiaal is ook onderdeel van de SE/CE stof

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	Uit deel 4: H1 Vergelijkingen, H2 Functies en grafieken, H3 Machtsfuncties, Vaardigheden 1	S	90	1	X	
A4-2	Uit deel 4: H4 Exponentiele functies, H5 Lijnen, H6 Afgeleide functies, Vaardigheden 2	S	90	1	X	
A4-3	Uit deel 4: H7 Periodieke functies, H8 Vectoren, Vaardigheden 3 en 4	S	90	1	X	
A5-1	Uit deel 5: H1 Logaritmische functies, H2 Functies bewerken, H3 Kettingregel, Vaardigheden 1	S	90	1	X	
A5-2	Uit deel 5: H4 Integreren, H5 Cirkels, H6 Product- en quotiëntfuncties, Vaardigheden 2	S	90	1	X	
A5-3	Inhoud schoolexamen: H7 Redeneren of berekenen in de meetkunde, H8 Goniometrische functies, Vaardigheden 3 en 4 Keuzeonderwerp H9 Matrices voor zover behandeld	S	90	1		X
A6-1	Inhoud schoolexamen: H1 Exponentiele en logaritmische functies, H2 Toepassingen van integreren, Vaardigheden 1, H3 Bewegingsvergelijkingen, H4 Goniometrische formules, Vaardigheden 2 Tevens wordt de eerder opgedane kennis en vaardigheden die bij deze onderwerpen van toepassing zijn mee getoetst.	S	90	1		X
A6-2	Inhoud schoolexamen: alle CE-stof. De inhoud van de voorgaande schoolexamens (ook VWO 5) + H5 Functies onderzoeken, H6 Bewijzen in de meetkunde, Vaardigheden. Tevens wordt de eerder opgedane kennis en vaardigheden die bij deze onderwerpen van toepassing zijn mee getoetst.	S	120	2		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

Verdere opmerkingen:

- Het kan voorkomen dat extra materiaal wordt uitgedeeld omdat de behandeling van de stof in het boek niet toereikend is. Dit extra materiaal is ook onderdeel van de SE/CE stof

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	Uit deel 4: H1 Systematisch tellen, H2 Verbanden, H3 Statistiek, Vaardigheden 1	S	90	1	X	
A4-2	Uit deel 4: H4 Machtsfuncties, H5 Exponentiele functies, H6 Veranderingen, Vaardigheden 2	S	90	1	X	
A4-3	Uit deel 4: H7 Kansen, H8c Vorm en ruimte, Vaardigheden 3 en 4	S	90	1	X	
A5-1	Uit deel 5: H1 Formules herleiden, H2 Statistiek, H3 Perspectief, Vaardigheden 1	S	90	1	X	
A5-2	Uit deel 5: H4 Toevalsvariabelen, H5 Logaritmische functies, H6 Rijen en recursie, Vaardigheden 2 en 3	S	90	1	X	
A5-3	Inhoud schoolexamen: Afsluiting Statistiek en kansrekening Deel 5 VWO: H2 Statistiek, H4 Toevalsvariabelen, H7 De binomiale verdeling Deel 6vwo: H1 de Normale verdeling Tevens wordt de eerder opgedane kennis en vaardigheden die bij deze onderwerpen van toepassing zijn mee getoetst.	S	90	1		X
A6-1	Inhoud schoolexamen: Deel 6VWO: H2 Logisch redeneren, H3 Vorm en ruimte, Vaardigheden 1 (met o.a Rijen en recursie) Tevens wordt de eerder opgedane kennis en vaardigheden die bij deze onderwerpen van toepassing zijn mee getoetst.	S	90	1		X
A6-2	Inhoud schoolexamen: alle CE-stof. H4 Verbanden, Vaardigheden 2 (Rijen en recursie, logaritmen en Veranderingen) en Vaardigheden extra (Telproblemen) Tevens wordt de eerder opgedane kennis en vaardigheden die bij deze onderwerpen van toepassing zijn mee getoetst.	S	120	2		X

Voor dit vak wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen.

Verdere opmerkingen:

- Het kan voorkomen dat extra materiaal wordt uitgedeeld omdat de behandeling van de stof in het boek niet toereikend is. Dit extra materiaal is ook onderdeel van de SE/CE stof

Periode	Toets-inhoud	Vorm	Tijd	Weging	Niet-ED	ED
A4-1	Uit deel 4: H1 Systematisch tellen, H2 Kansen	S	90	1	X	
A4-2	Uit deel 4: H3 Redeneren en bewijzen, H4 Redeneren met ruimtefiguren	S	90	1	X	
A4-3	Uit deel 4: H5 Rijen en recursie, H6 Rijen en webgrafieken	S	90	1	X	
A5-1	Uit deel 4: H7 Complexe getallen Uit deel 5: H1 Vectoren in de ruimte, H2 Hoeken en afstanden in de ruimte	S	90	1	X	
A5-2	Uit deel 5: H3 Stochasten, H4 Kansverdelingen	S	90	1	X	
A5-3	Inhoud schoolexamen: Deel 4: H5 Rijen en recursie en H6 Rijen en webgrafieken Deel 5: H5 Complexe functies (voorkennis H7 deel 4, Complexe getallen) Deel 6: H4 Differentiaalvergelijkingen	S	90	1		X
A6-1	Inhoud schoolexamen: Deel 4: H1 Systematisch tellen, H2 Kansen Deel 5: H3 Stochasten, H4 Kansverdelingen Deel 6: H1 Correlatie en regressie, H2 Hypothesetoetsen	S	90	1		X
A6-2	Inhoud schoolexamen: Deel 4: H3 Redeneren en bewijzen, H4 Redeneren met ruimtefiguren Deel 5: H1 Vectoren in de ruimte, H2 Hoeken en afstanden in de ruimte Deel 6: H3 Kegelsneden	S	90	1		X

Voor dit vak wordt geen centraal schriftelijk examen afgenomen.

Voor dit vak is geen herexamen mogelijk

Verdere opmerkingen:

- Het kan voorkomen dat extra materiaal wordt uitgedeeld omdat de behandeling van de stof in een eerder jaar behandeld is of omdat de stof uit het boek niet toereikend is. Dit extra materiaal is ook onderdeel van de SE stof.