



Programma van toetsing onderbouw

2021-2022

Atheneum 3

Aardrijkskunde

Methode:

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Schriftelijke overhoring	25	H1 Wereldeconomie boek klas 3 blz 10 t/m 15	1x	ov1
	Veldwerk		Inleveren Fietsexcursie Ede via ELO	ovg	ov2
	Repetitie	45	H1 Wereldeconomie blz 10 t/m 15 + blz 18 t/m 21	2x	ov3
	Schriftelijke overhoring	25	H2 Schatkist aarde blz 32 t/m 37	1x	ov4
2	Repetitie	45	H2 Schatkist aarde blz 32 t/m 37 plus blz 40 t/m 43	2x	ov5
	Schriftelijke overhoring	25	H3 Energietransitie blz 54 t/m 59	1x	ov6
	Repetitie	45	H3 Energietransitie blz 54 t/m 59 + blz 62 t/m 65	2x	ov7
3	Schriftelijke overhoring	25	H5 Migratie blz 98 t/m 103	1x	ov8
	Praktische opdracht		Migratie	1x	ov9
	Repetitie	45	H5 Migratie blz 98 t/m 103 + blz 106 t/m 109	2x	ov10

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

Beeldende vorming

Methode:

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Praktijk 3d		Design en nu? Procesmatig werken a.d.h. van ontwerpformat. Oriënteren, onderzoeken en uitwerken. Afsluiting met power point.	2	ov1
	Praktijk/theorie 2d		Graphic design illustratie. Inkttechniek.	1	ov2
2	Praktijk/theorie 2d/3d		Thema: 'Utopia". Paper art + kunstbeschouwing+ architectuur	2	ov3
	Praktijk/theorie 3d		Thema:"Take a seat". nav Kunst+ afsluiting met een power point. Oriënteren, onderzoeken en uitvoeren.	2	ov4
3	Praktijk 2d/3d		Proefexamen, procesmatig werken naar aanleiding van een examenthema. Oriënteren, onderzoeken Presentatie power point. Ter voorbereiding op de bovenbouw.	2	ov5

2X 45 min. per week gedurende het hele jaar. In verband met de wisseling van lokalen kan het voorkomen dat de volgorde van de opdrachten afwijkt per docent.

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

PTO 2021-2022 Atheneum 3

Duits

Methode:	Na Klar!
-----------------	----------

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Repetitie	1 lesuur	Toets 1 herhaling stof/grammatica H2	1x	ov1
	So1	1/2 lesuur		1x	ov2
	Repetitie	1 lesuur	Toets 2 grammatica + idioom	2x	ov3
	Repetitie	1 lesuur	Luistertoets 1	2x	ov4
2	So 2	1/2 lesuur		1x	ov5
	Repetitie	1 lesuur	Toets 3 grammatica + idioom	2x	ov6
3	Repetitie	1 lesuur	Toets 4 grammatica + idioom	2x	ov7
	Repetitie (repetitieweek april)	1 lesuur	Leestoets 1	2x	ov8
	Repetitie	1 lesuur	Luistertoets 2	2x	ov9
	Repetitie	1 lesuur	Toets 5 grammatica + idioom	2x	ov10
	Repetitie (repetitieweek juni/juli)	1 lesuur	Leestoets 2	2x	ov11

Periodes:

1 sept - okt - nov

2 dec - jan - feb

3 mrt - apr - mei - juni/juli

PTO 2021-2022 Atheneum 3

Economie

Methode:	Praktische Economie VWO editie
-----------------	--------------------------------

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	repetitie 1		BECO H3: Begin voor jezelf Rekenen met procenten en btw	1	ov1
2	repetitie 2		EC H2: De markt van vraag en aanbod	1	ov2
3	repetitie 3		BECO H7: Ruilen over de tijd	1	ov3
	verslag		Bedrijfsonderzoek/interview (digitaal inleveren) (Taalverzorging)	1	ov4
	repetitie 4		EC H6: Meer over de markt	1	ov5

Periodes:

1	sept - okt - nov
2	dec - jan - feb
3	mrt - apr - mei - juni/juli

Door (on)gunstige roostering van dit één uurs vak kan het afnamemoment afwijken. Mogelijk worden er een of meerdere hoofdstukken vervangen door actueel materiaal. Dit wordt ruim van te voren aangegeven. (Materiaal is op moment van inleveren van het PTO nog niet gereed)

PTO 2021-2022 Atheneum 3

Engels

Methode:	Allright
-----------------	----------

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	toets		Test 1 Boek 1 (Fiction File)	1 ng*	ov1 ov2
2	toets toets		Test 2 CITO Kijk/Luistertoets Boek 2 (fiction file)	1 2 ng*	ov3 ov4 ov5
3	toets toets toets		Spreekvaardigheid (sept-mrt) Test 3 Boek 3 (fiction file) Schrijftoets digitaal Leestoets (toetsweek)	ng* 1 ng* 2 2	ov6 ov7 ov8 ov9 ov10

De onderdelen die met ng beoordeeld worden moeten voldoende of goed afgerond worden.

Dit oordeel ligt bij de docent en zal met o/v/g aangegeven worden in Magister.

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

PTO 2021-2022 Atheneum 3

Frans

Methode: LIBRE SERVICE

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	SO	20	So	1	ov1
	repetitie	45	Rep1	2	ov2
	luistertoets	45	luistertoets	2	ov3
2	repetitie	45	Rep2	2	ov4
	repetitie	45	Rep3	2	ov5
	leestoets	45	Leestoets1	2	ov6
3	repetitie	45	Rep4	2	ov7
	repetitie	45	Rep5	2	ov8
	leestoets	45	Leestoets2	2	ov9

Periodes:

- 1 sept - okt - nov
- 2 dec - jan - feb
- 3 mrt - apr - mei - juni/juli

Geschiedenis

Methode:	Geschiedenis Werkplaats 3 VWO, 3e editie, Noordhoff uitgevers
-----------------	---------------------------------------------------------------

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	repetitie	45	hoofdstuk 1: de Eerste Wereldoorlog blz 6-33	2x	ov1
2	repetitie	45	hoofdstuk 2: Tussen de oorlogen blz 34-61	2	ov2
	schriftelijk		Werkstuk over een onderwerp uit hoofdstuk 3. Werkstuk wordt digitaal ingeleverd, taalvaardigheid speelt een rol bij de beoordeling.	1	ov3
	repetitie	45	hoofdstuk 3: de Tweede Wereldoorlog blz. 62-89	2	ov4
3	repetitie	45	Hoofdstuk 4: De wereld na de oorlog vlz 90-117	2	ov5
	repetitie	45	hoofdstuk 5: Nederland na de oorlog blz118-145	2	ov6

Periodes:	
1	sept - okt - nov
2	dec - jan - feb
3	mrt - apr - mei - juni/juli

Levensbeschouwing

Methode:

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Project filosofie		De leerlingen maken een project over een filosoof of filosofisch onderwerp met verwerking van begrippen.	1	ov1
2	SO basisbegrippen ethiek	30	Leerlingen krijgen een lijst met basisbegrippen ethiek en worden hier over getoetst.	1	ov2
3	Project Ethiek		De leerlingen maken een groepsproject over een ethisch dilemma.	1	ov3
	Opdracht maakbaarheid		De leerlingen maken een opdracht over het onderwerp maakbaarheid.	1	ov4
	Filmopdracht		Leerlingen krijgen een opdracht over een film met een levensbeschouwelijk thema als daar nog tijd voor is.	1	ov5

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

Lichamelijke opvoeding

Methode:

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1			Voetbal	1	ov1
			Trampoline toestel	1	ov2
			Volleybal	1	ov3
			Deelnameniveaucijfer	2	ov4
2			Zelfverdediging	1	ov5
			Toernooi organisatie	2	ov6
			Deelnameniveaucijfer	2	ov7
3			Softbal*	1	ov8
			Bewegen en gezondheid	1	ov9
			Deelnameniveaucijfer	2	ov10

*Indien het weer het toelaat

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

PTO 2021-2022 Leerjaar: 3 atheneum

Loopbaanoriëntatie

Methode:	Qompas profielkeuze
----------	---------------------

periode	actie	school / thuis
dinsdag 12 oktober	Oudervoorlichting V3 over de profielkeuze: decaan (centraal) + mentor (klassikaal)	school
oktober <i>deadline:</i> donderdag 28 oktober	<u>Qompas</u> Account aanmaken in Qompas + maak stap 'profielen en vakken': <ul style="list-style-type: none"> • Profielen: hoe, wie, wat, waar • Profielkeuzetest • Vakkentest 	thuis
vrijdag 19 november	Oud-leerlingen studievoorlichtingsmiddag (vrijwillig) Leerlingen mogen de oud-leerlingen studievoorlichting bezoeken (locatie: Marnix College). Leerlingen kunnen vragen stellen aan studerende oud-leerlingen en/of presentaties bijwonen.	school
november <i>deadline:</i> donderdag 25 november	<u>Qompas</u> Maak uit de stap 'over mij': <ul style="list-style-type: none"> • Hoe ben ik? Maak uit de stap 'waar ik goed in ben': <ul style="list-style-type: none"> • Competentietest • competentietest (vervolg) > nodig je ouder(s)/verzorger(s) uit. 	thuis
nov/dec (mentoruur)	Decaan komt in de klas voorlichting geven over de profielkeuze	school
december <i>deadline:</i> donderdag 16 december	<u>Qompas</u> Maak uit de stap 'na de middelbare school': <ul style="list-style-type: none"> • Interessevragenlijst • Studies 	thuis
maandag 24 januari	Profielkeuzeochtend atheneum en gymnasium 3 Marnix College	school

lesuur 1 t/m 3 A3 + G3	Vakdocenten van de startvakken vertellen over hun vak in de bovenbouw Bovenbouwleerlingen vertellen over profielkeuze, beantwoorden vragen etc.	
januari deadline: donderdag 27 januari	<u>Qompas</u> Maak uit de stap 'na de middelbare school': <ul style="list-style-type: none"> • Beroepen 	thuis
vrijdag 11 februari	Inhaalmoment op school, dus vrijdagmiddag 11 februari. Hopelijk niet nodig.	school
maandag 14 februari	Voorlopige profielkeuze is ingevoerd in Zermelo	thuis
maandag 21 maart	Definitieve profielkeuze is ingevoerd in Zermelo	thuis

PTO 2021-2022 Atheneum 3

Muziek

Methode: Eigen methode (iPad)

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Presentatie		Zingen/Musiceren (cover) (klassikaal)	2x	ov1
	Praktijk		Praktijktoets akkoorden	1x	ov2
	Schriftelijk		Werkstuk (cover)	2x	ov3
2	Presentatie		Singersongwriting n.a.v. workshop (gastdocent)	2x	ov4
	Presentatie		Instrumentaal spelstuk (diff.)	2x	ov5
3	Presentatie (video)		STOMP	2x	ov6
	Presentatie		Zingen/Musiceren (cover) (groepjes)	2x	ov7
	Presentatie/schriftelijk		Het gemiddelde van deze opdrachten telt 1x mm (deelcijfer)	1x	ov8

Periodes:

- 1 sept - okt - nov
- 2 dec - jan - feb
- 3 mrt - apr - mei - juni/juli

Natuurkunde

Methode:	PULSAR Natuurkunde, 3e editie 3 VWO
----------	-------------------------------------

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Proefwerk	1 lesuur	H4: Kracht en beweging + dichtheid + rekenvaardigheid eenheden	3	ov1
	Proefwerk	1 lesuur	H3: Licht + rekenvaardigheid breuken	3	ov2
	verslag		H5: wet van Ohm	1	ov3
2	Proefwerk	1 lesuur	H5 Elektriciteit + rekenvaardigheid grafiek maken met de computer	3	ov4
	Verslag		H1: Soortelijke warmte	1	ov5
3	Proefwerk (toetsweek)	1 lesuur	H6: Energie + soortelijke warmte + rekenvaardigheid rekenen met formules	3	ov6
	ontwerp	3 lessuren	Waterraket	1	ov7
	Proefwerk (toetsweek)	1 lesuur	H7: Straling + rekenvaardigheid rekenen met kleine en grote getallen	3	ov8

NB Verslagen horen bij de didactische opbouw van de lessen en moeten daarom direct, zonder uitstel, worden ingeleverd op de datum die staat aangegeven op de studiewijzer (het lessenplan).

Periodes:	
1	sept - okt - nov
2	dec - jan - feb
3	mrt - apr - mei - juni/juli

PTO 2021-2022 Atheneum 3

Nederlands

Methode: Op niveau, 2e editie 3VWO

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
oktober	Variabel	Lesuur	Fictie1, blok 1 t/m 6	n.g.	ov1
	Schriftelijk	Lesuur	Spelling1, blok 1 t/m 6 <i>(hierbij wordt ook op taalverzorging beoordeeld)</i>	1x	ov2
januari maart/toetsweek	Schriftelijk	Variabel	Schrijfvaardigheid1	1x	ov3
	Mondeling	Variabel	MTV/Presenteren	1x	ov4
	Schriftelijk	Lesuur	Grammatica1, blok 1 t/m 6	1x	ov5
	Schriftelijk	Lesuur	Lezen1, blok 1 t/m 6 <i>(hierbij wordt ook op taalverzorging beoordeeld)</i>	1x	ov6
toetsweek juli	Schriftelijk	Variabel	Fictie2, leeslijst	n.g.	ov7
	Schriftelijk	Lesuur	Over taal1, blok 1 t/m 6	1x	ov8

PTO 2021-2022 Atheneum 3

Scheikunde

Methode: NOVA Scheikunde 3VWO / Gymnasium (editie 2018)

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	schriftelijk	40	Hs1: Materialen en Stoffen	2x	ov1
	schriftelijk	40	Hs2: Chemische reacties	2x	ov2
2	schriftelijk	40	Hs3: Atomen en Moleculen	3x	ov3
3	schriftelijk	40	Hs4: Meten aan Reacties	3x	ov4
	praktijk		Module profiel-gedifferentieerd project Scheikunde in context	2x	ov5
	schriftelijk	40	Hs5: Brandstoffen en Kunststoffen + Hs6: Metalen	3x	ov6
gehele jaar	praktijk		Gemiddelde van twee practicumverslagen	2x	ov7

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

PTO 2021-2022 Atheneum 3

TPE

Methode:

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	groepsopdracht/presentatie/individueel cijfer		Spelen van 1 scène uit overkoepelend klassen stuk.	2x	ov1
	presentatie/individueel cijfer		Het spelen van een monoloog	1x	ov2
2	schriftelijke opdracht/individueel cijfer		Tekstanalyse van een bestaande theatertekst	1x	ov3
	proescijfer/individueel cijfer		Eerste meting omtrent Proces en Ontwikkeling	1x	ov4
3	groepscijfer		Spelen van dialoog	2x	ov5
	presentatie/individueel cijfer		Regie eigen scène	2x	ov6
	proescijfer/individueel cijfer		Tweede meting omtrent Proces en Ontwikkeling	2x	ov7

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

PTO 2021-2022 Atheneum 3

Wiskunde

Methode: moderne wiskunde, vwo deel 3A + 3B, 10e editie

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Repetitie	lesuur	Hst 1 Functies	1	ov1
	Repetitie	lesuur	Hst 2 Kwadratische functies + Hst 3 Vlakke figuren	1	ov2
	Repetitie	lesuur	Hst 4 De abc-formule + Vaardigheden A boek	1	ov3
2	Repetitie	lesuur	Hst 5 Statistiek + Hst 6 Nieuwe grafieken	1	ov4
	Repetitie	lesuur	Hst 7 Getallen en variabelen	1	ov5
3	Repetitie rep week	lesuur	Hst 8 Goniometrie + Hst 10 Redeneren in driehoeken	1	ov6
	Repetitie	lesuur	Hst 9 Vergelijken oplossen + Hst 11 Kwadratische vormen	1	ov7
	Repetitie rep week	lesuur	Hst 12A Zicht op toeval (Wis A) Hst 12B Meetkundig redeneren (Wis B) + Vaardigheden B-boek	1	ov8

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |