

## PTA klas 6 Marnix Gymnasium 2020 - 2021

## Aardrijkskunde

## Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ak-4	I	Zuid-Amerika H1 t/m H5 toegestane hulpmiddelen: Atlas  Domeinen: D1, D2	60 min	schriftelijk	10%	ja
t.ak-5	II	stof klas 4: Klimaatvraagstukken H1 t/m H4, Arm en rijk H1 t/m 4, toegestane hulpmiddelen: Atlas  Domeinen: C1,C2,D1,D2	120 min	schriftelijk	15%	ja
t.ak-6	III	Stof klas 5: Globalisering H1 t/m H4, Active aarde H1 t/m H4, Wonen in nederland H1 t/m H3 toegestane hulpmiddelen: Atlas  Domeinen: B1, B2, C1, E1. E2	120 min	schriftelijk	35%	ja

## Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studie-last	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.ak-2	2 nov 20	veldwerkonderzoek orvelte: werkstuk fyfisch geografisch veldwerk (transect, hoogtemeting, grondboren, analyse grondmonsters) toegestane hulpmiddelen: geen  Domeinen: A1, A2	40 slu	schriftelijk	10%	nee

**Biologie****Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.bi-4	I	T1_6 & T6_5b & T3_4a (3 thema's) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine  Domeinen: A8, B2, B3, D3, B7, A5, C2, C1, E2, E3, B4, D4	60 min	schriftelijk	17,33%	ja
t.bi-5	II	T2_6 & T3_6 & T5_5b (3 thema's) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine  Domeinen: B3, A8, B4, B2, D2, B6, A5	60 min	schriftelijk	17,34%	ja
t.bi-6	III	T4_6 & T4_5b & T4_4b & T5_4b (4 thema's) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine  Domeinen: B5, B3, C2, E3, D2, F2, F4, B2, F1, C3, F3, B8, D5, A5, C3	60 min	schriftelijk	17,33%	ja

**Praktische opdrachten**

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studie-last	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.bi-2	2 nov 20	Orvelte Onderzoek & Verslag:  Domeinen: A1, A2, A3, A4, A5, A10, A12 - A16	30 slu	sticum met ver	10%	nee
p.bi-3	in de les	Presentaties over een zelf gekozen onderwerp:  Domeinen: A1, A2, A4, A5, A16	2 slu	delinge preser	4%	nee

## Duitse taal en letterkunde

### Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.du-2	I	schrijfvaardigheid (reactie op een door de docent gekozen artikel, inhoudelijk gestuurd) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du  Domeinen: D1, D2	90 min	schriftelijk	30%	ja
t.du-3	3 feb 21	Kijk- en luistervaardigheid, toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: -  Domeinen: B	2 lessen	schriftelijk	25%	ja
t.du-4	II	literatuur, Romantik t/m heden, aantekeningen en door de docent verstrekt materiaal, Frank Wedekind: Frühlings Erwachen, Friedrich Dürrenmatt: Der Richter und sein Henker toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du  Domeinen: E1, E2, E3	60 min	schriftelijk	10%	nee
t.du-5	III	gespreksvaardigheid (in duo's), monoloog en dialoog na aanleiding van 6 door de docent gekozen teksten toegestane hulpmiddelen: -  Domeinen: C1, C2	30 min	mondeling	25%	ja

**Economie**

## Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ec-3	I	Lesbrief Wereldeconomie toegestane hulpmiddelen: rekenmachine  Domeinen: A, C, E1, E2, F2, H1, H2, H3	120 min	schriftelijk	23%	ja
t.ec-4	II	Lesbrieven Economische Crisis toegestane hulpmiddelen: rekenmachine  Domeinen: A, C, E1, E2, F2, G3, G4, G5, I1, I2, I3, I4	120 min	schriftelijk	23%	ja
t.ec-5	III	Lesbrieven Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Mobiliteit, Wereldeconomie en Economische Crisis toegestane hulpmiddelen: rekenmachine  Domeinen: A, D1, D2, D3, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H3, I1, I2, I3, I4	120 min	schriftelijk	24%	ja

**Engels****Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.en-2	I	schrijfvaardigheid. De leerling schrijft een essay van vijf paragrafen op basis van één van de titels die hem door de examinerator zijn verschaft. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek En-Ne, Ne-En en/of En-En  Domeinen: D1, D2	90 min	schriftelijk	20%	ja
t.en-3	27 jan 21	CITO luistertoets 2021 toegestane hulpmiddelen: -  Domeinen: B	2 uren	schriftelijk	20%	ja
t.en-4	II	War Literature, o.a. gedichten, boeken, een film en feiten over de eerste wereldoorlog. Antwoorden mogen in het Nederlands of Engels. toegestane hulpmiddelen: -  Domeinen: E1, E2, E3	90 min	schriftelijk	20%	nee
t.en-5	III	mondeline vaardigheid. De leerling voert een gesprek met de examinerator waarbij zes door de leerlingen aangeleverde en door de examinerator goedgekeurde artikelen uit het tijdschrift Wasp/reporter het uitgangspunt zullen vormen. toegestane hulpmiddelen: -  Domeinen: C1, C2	15 min	mondeline	20%	ja

## Frans taal en letterkunde

### Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.fa-1	I	Literatuur: bestuderen van door de docent uitgereikte materiaal (19e eeuw). Lezen: 'Madame Bovary' (Gustave Flaubert), 'Boule de Suif' (Guy de Maupassant), 'Germinal' (Emile Zola), 'Un Secret' (Grimbert), 'La petite fille de Monsieur Linh' (Philippe Claudel) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Fa-Ne en Ne-Fa  Domeinen: F1, F2, F3	90 min	schriftelijk	20%	nee
t.fa-2	28 jan 21	Kijk- en luistervaardigheid: toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: -  Domeinen: B	2 lesuren	schriftelijk	25%	ja
t.fa-3	II	Schrijfvaardigheid: bestuderen van de syllabus schrijfvaardigheid, Grandes Lignes B chapitre 4 en de Référence Grammaire toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Fa-Ne en Ne-Fa  Domeinen: D1, D2	90 min	schriftelijk	30%	ja
t.fa-4	III	spreekvaardigheid: gesprek aan de hand van 6 actuele door de docent uitgekozen artikelen en stellingen en kort gesprek over toekomstplannen toegestane hulpmiddelen: -  Domeinen: C1, C2	15 min	mondeling	25%	ja

## Geschiedenis

### Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.gs-2	I	Oriëntatiekennis: tijdvak 1 t/m 6, 8 en 9. Historische contexten: Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden en Duitsland. Examenkatern H1, H2, H3 toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne  Domeinen: A, B, C	90 min	schriftelijk	40%	Ja

t.gs-3	III	gehele examenkatern; tijdvakken 1 t/m 10 toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne  Domeinen: A, B	120 min	schriftelijk	40%	Ja
--------	-----	---	---------	--------------	-----	----

**Griekse taal en cultuur**

## Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.gr-3	I	Euripides Bacchae: Hoofdstuk 1 tot en met 6 + H15,16 en 17 toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne  Domeinen: A1, A2, B, C	120 min	schriftelijk	15%	ja
t.gr-4	II	Euripides Bacchae: Hoofdstuk 7 tot en met 10, p.140 + H15,16 en 17 toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne  Domeinen: A1, A2, B, C	120 min	schriftelijk	25%	ja
t.gr-5	III	Euripides Bacchae: Hoofdstuk 10, vanaf p.140, tot en met 12 + H8 + H15,16 en 17 toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne  Domeinen: A1, A2, B, C	120 min	schriftelijk	25%	ja



**Informatica****Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.inf-4	I	Module 6 Project management Fundament Basis 2016+ Module 3 Software  Domeinen: B4, C4, C5, C6, C9 + Domein D	60 min	schriftelijk	12,5%	ja
t.inf-5	II	Module 7 Databases Fundament Basis 2016 + Module 4 Software ontwikkeling  Domeinen: C7	60 min	schriftelijk	12,5%	ja
t.inf-6	III	Module 5 Datacommunicatie Fundament Basis 2016  Domeinen:	60 min	schriftelijk	10,0%	ja

**Praktische opdrachten**

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studie-last	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.inf-7	4 dec 20	Programmeren en bouwen van een Applicatie volgens projectmanagement  Domeinen: A1 C6 C9	60 slu	product	7,5%	nee
p.inf-8	26 mrt 21	Programmeren en bouwen van Database Project  Domeinen: B3 C6 C7 C9	60 slu	product	10,0%	nee

## Kunst toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.kunst-2	I	Cultuur van Romantiek en Realisme, Cultuur van het Moderne (deel 1) toegestane hulpmiddelen: -  Domeinen: Kunst Algemeen: A1, B1 - B6, C	120 min	schriftelijk + digitaal	4%	ja
t.kunst-3	II	Hofcultuur, Cultuur van het Moderne, Massacultuur (deel 1) toegestane hulpmiddelen: -  Domeinen: Kunst Algemeen: A, B1 - B6, C	120 min	schriftelijk + digitaal	4%	ja
t.kunst-4	III	Hofcultuur, Cultuur van Romantiek en Realisme, Cultuur van het Moderne, Massacultuur toegestane hulpmiddelen: -  Domeinen: Kunst Algemeen: A, B1 - B6, C	120 min	schriftelijk + digitaal	4%	ja

## Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studie-last	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.kunst-7	6 nov 20	Inspiratie uit een voorwerp 3D met procesverslag  Domeinen: A1, A2, A3, B	18 slu	beeldend	10%	nee
p.kunst-8	11 dec 20	onderzoek eigen thema in de kunst met plan en schetsen eindwerk  Domeinen: A1	4 slu	schriftelijk	3%	nee
p.kunst-9	12 feb 21	autonoom kunstwerk n.a.v. moderne kunst II met procesverslag  Domeinen: A1, A2, A3, B	32 slu	beeldend	15%	nee
p.kunst-10	30 mrt 21	expositie eindwerken  Domeinen: B	12 slu	organisatie/ beeld	6%	nee

**Latijnse taal en cultuur**

## Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.la-3	I	Cicero examenbundel 'Pro Sexto Roscio Amerino' H1 + H4 p.32 t/m 63 + H7 + aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Latijnse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne  Domeinen: A1, A2, B3, B4, C5, C6, E	120 min	schriftelijk	15%	ja
t.la-4	II	Cicero examenbundel 'Pro Sexto Roscio Amerino' H2 + H4 p.64 t/m 103 + H7 + aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Latijnse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne  Domeinen: A1, A2, B3, B4, C5, C6, E	120 min	schriftelijk	25%	ja
t.la-5	III	Cicero examenbundel 'Pro Sexto Roscio Amerino' H3 + H4 p.104 t/m 136 + H5 + H7 + aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Latijnse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne  Domeinen: A1, A2, B3, B4, C5, C6, E	120 min	schriftelijk	25%	ja

**Natuurkunde****Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.na-2	II	SN8: Boek 4 H: 5, 7 ; boek 6: H 12, module C; 1 uit 2 keuzemodules ( relativiteit, geofysica ) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine  Domeinen: A, C1, C2, C3, D1, E3, F2 of G2	120 min	schriftelijk	30%	ja
t.na-3	III	SN8: Boek 5: H 9, 10; Boek 6: H 11, 13 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine  Domeinen: A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1	120 min	schriftelijk	30%	ja

**Praktische opdrachten**

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studie-last	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.na-1	volgens een rooster op ELO	Eigen experimenteel onderzoek over een zelf te kiezen natuurkundig vraagstuk  Domeinen: A, I1, I2, I3	30 slu	practicum met verslag	20%	nee

**Nederlandse taal en letterkunde**

## Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ne-3	I	schrijven van een beschouwing / leerstof Nieuw Nederlands: cursus schrijfvaardigheid, argumentatieve vaardigheden, formuleren, spelling toegestane hulpmiddelen: --  Domeinen: C, D	150 min	schriftelijk	20%	ja
t.ne-4	II	Dautzenberg: hfdst 76 t/m 93, hfst 98 t/m110 en hfdst. 112-114; aantek. en stencilmateriaal; met name de readers over literaire stromingen na 1945 zijn van belang; kennis verhaalanalyse/poëzie: Dautzenberg: hfdst 43, 56 t/m 58, 73, 74, 94 t/m 96; syllabus Formele kenmerken van poëzie toegestane hulpmiddelen: --  Domeinen: E2, E3	120 min	schriftelijk	10%	ja
t.ne-5	III	mondeling over het leesdossier; voorafgaande aan het mondeling wordt aan de leerling een kort verhaal uitgereikt ter analyse; zie ook Dautzenberg: hfdst 43, 56 t/m 58, 73, 74, 94 t/m 96; toegestane hulpmiddelen: --  Domeinen: E1, E2, E3	60 min	mondeling	25%	nee

**Nederlandse taal en letterkunde - vervolg**

## Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studie-last	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.ne-1	27 okt 20	In duo's stellen de leerlingen een documentatiemap samen. In deze map bevinden zich artikelen over een door de leerlingen gekozen actueel onderwerp. De artikelen worden verwerkt in een kritisch leesverslag( zie ELO) en een overzicht. Deze map dient als bronmateriaal bij het schrijven van de beschouwing en het houden van een debat. De map dient voor 12.00 uur op de genoemde dag in fysieke vorm ingeleverd te zijn.  Domeinen: A1, A2, A3, C, D	30 slu	schriftelijk	10%	nee
p.ne-2	I	de leerlingen debatteren in duo's; leerstof: Nieuw Nederlands cursus mondelinge vaardigheden, argumentatieve vaardigheden, formuleren  Domeinen: B, D	16 min	mondeling	20%	nee

## Handelingsdelen

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studie-last	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
h.ne-1	5 feb 21	leesdossier (moderne literatuur/ kennis verhaalanalyse/poëzie)  Domeinen: nvt	nvt	schriftelijk	nvt	nee

## Profielwerkstuk

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studie-last	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
pws-1	15 feb 21	Leerlingen doen in tweetallen een onderzoek dat betrekking heeft op twee schoolvakken. Het onderzoek wordt afgesloten met een verslag. Voor instructie en beoordelingsmodel zie PWS-boekje op de ELO  Domeinen: nvt	80 slu	verslag n.a.v. eigen onderzoek	100%	nee

## Scheikunde

### Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.sk-2	I	Boek 5: H10 + 13 (niet 13.4) + 14+ Boek 6: H15 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine  Domeinen: A, B1 - B4, C1 - C10, D1 - D4, E1 - E5, F1 - F5, G1 - G5	90 min	schriftelijk	20%	ja
t.sk-3	II	Boek 5: 11+ 13.4 + Boek 6: H16 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine  Domeinen: A, B1 - B4, C1 - C10, D1 - D4, E1 - E5, F1 - F5, G1 - G5	90 min	schriftelijk	20%	ja
t.sk-4	III	Boek 5: H9+12 + Boek 6: H17+18+19 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine  Domeinen: A, B1 - B4, C1 - C10, D1 - D4, E1 - E5, F1 - F5, G1 - G5	90 min	schriftelijk	20%	ja

### Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studie-last	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.sk-2	15 okt 20	Kwalitatieve analyse / identificatie van serie stoffen  Domeinen: A5, B1, B2, C1	10 slu	Prac+verslag	5%	nee

**Wiskunde A**

## Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wa-2	I	MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine  Domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3	150 min	schriftelijk	25%	ja
t.wa-3	II	MW 11e ed. 4vwo: H1. MW 11e ed. 5vwo: H2, H4, H7. MW 11e ed. 6vwo: H1, H2 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine  Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, E4, E5, E6	150 min	schriftelijk	20%	ja
t.wa-4	III	MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4, H5, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine  Domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3	150 min	schriftelijk	25%	ja



**Wiskunde B**

## Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wb-2	I	MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H1, H2, H3, H4, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H1 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine  Domeinen: A1, A2, A3, B1 - B6, C1, C2, C3, D	150 min	schriftelijk	20%	ja
t.wb-3	II	MW 11e ed. 4vwo wiskunde B: H8. MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H5, H7, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H3, H4, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine  Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B5, D, E1 - E4	150 min	schriftelijk	25%	ja
t.wb-4	III	MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H1 t/m H6, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H1 t/m H5 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine  Domeinen: A1, A2, A3, D1 - D6, C1, C2, C3, D	150 min	schriftelijk	25%	ja

**Wiskunde C**

## Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wc-2	I	MW 11e ed. 4vwo: H8C. MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6. MW 11e ed. 6vwo: H3  Domeinen: A1, A2, A3, B1, C, D, G	150 min	schriftelijk	25%	ja
t.wc-3	II	MW 11e ed. 4vwo: H1. MW 11e ed. 5vwo: H2, H4, H7. MW 11e ed. 6vwo: H1  Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, E1 - E6	150 min	schriftelijk	20%	ja
t.wc-4	III	MW 11e ed. 4vwo: H8C. MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6. MW 11e ed. 6vwo: H2, H3, H4  Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, C, D, F, G	150 min	schriftelijk	25%	ja

**Wiskunde D**

## Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wd-2	I	MW 11e ed. 5vwo wiskunde D: H1 t/m H5, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde D: H2, Module 'numerieke wiskunde'.  Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B7, D3, E1, E2, F	150 min	schriftelijk	33,33%	ja
t.wd-3	III	MW 11e ed. 6vwo wiskunde D: H1, H3 t/m H7, keuzeonderwerpen 'voortgezette integraalrekening' en 'reeksontwikkelingen'.  Domeinen: A1, A2, A3, B6, C1, C2, C3, D1, D2, D4, E1, E2, F	150 min	schriftelijk	33,34%	ja