



**Programma van Toetsing en Afsluiting klas 6
2023 - 2024**

PTA klas 6 Marnix Gymnasium 2023 - 2024

Uit het schoolexamenreglement:

Dit reglement wordt begin oktober aan de leerlingen uitgereikt en is een volledig schooljaar geldig, tenzij onvoorziene omstandigheden wijzigingen noodzakelijk maken.

Toetsperiode	Data	
I	vr 6-10-23 t/m vr 13-10-23	do 16-11-2023
II	do 14-12-23 t/m do 21-12-23	ma 29-1-2024
Mondelingenweek	vr 9-2-23 t/m vr 16-2-23	wo 12-4-2023
III	wo 20-3-23 t/m wo 27-3-23	wo 12-4-2023

De luistertoetsen en mondelingen horen bij toetsweek 3 en vormen één geheel, waarover één herkansing mag worden gemaakt.

Van de onderstaande vakken worden in klas 6 toetsen afgenomen:

Vakken	I	II	III
Aardrijkskunde	x	x	x
Biologie		x	x
Duits		x	x
Economie	x	x	x
Engels	x		x
Frans		x	
Geschiedenis	x		x
Grieks		x	x
Informatica		x	x
Kunst	x	x	x
Latijn		x	x
Natuurkunde		x	x
Nederlands	x	x	x (mondeling)
Scheikunde	x	x	x
Wiskunde A	x		x
Wiskunde B	x		x
Wiskunde C	x		x
Wiskunde D	x		x

Vakken	Luistertoetsen	Mondelingenweek
Duits	di 23-1-2024	x
Engels	vr 26-1-2024	x
Frans	do 25-1-2024	x
Nederlands		x (debat)

In de onderstaande tabel staan de deadlines voor PO's en handelingsdelen:

Datum / Toetsweek	Vak 1	Vak 2
6-10 november, in de les	Inf	
In de les, jan - feb	En	
In de les, tot periode 3	Bio	
Periode 3	LO	
Verspreid over het jaar, rooster in Teams	Na	
do 28-9-2023	Gr	La
vr 27-10-2023	Sk	
vr 3-11-2023	Bio	Ak
ma 13-11-2023	Kunst	
ma 4/12/2023	PWS-concept	
di 9-1-2024	Ne	
vr 12-1-2024	Kunst	
vr 19-1-2024	Ne	
ma 12-2-2024	PWS	
ma 11-3-2024	Kunst	
di 12-3-2024	PWS-avond + eindpresentaties kunst	
wo 5-4-2023	inf	

PTA klas 6 Marnix Gymnasium 2023 - 2024

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 SE Domeinen: D2 CE Domeinen: D1	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja
t.ak-5	II	stof klas 4: Klimaatvraagstukken H1 t/m H4, Armen rijk H 1 t/m 4, toegestane hulpmiddelen: Atlas SE Domeinen: B2, C2 CE Domeinen: B1, C1	120 min	Schriftelijk	15,00%	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 H4 toegestane hulpmiddelen: Atlas SE Domeinen: B2, C2 CE Domeinen: B1, C1	120 min	Schriftelijk	25,00%	ja

Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.ak-2	03 nov 23	Veldwerkonderzoek Orvelte: werkstuk fysisch geografisch veldwerk (transect, hoogtemeting, grondboren, analyse grondmonsters) toegestane hulpmiddelen: geen SE Domeinen: A1, A2 CE Domeinen: A1	40 slu	Schriftelijk	10,00%	nee

Biologie

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.bi-3	II	Deel 4a thema 2 en 3. Deel 4b thema 5. Deel 6 thema 1 (celcyclus, levenscyclus, voortplanting, evolutie en voeding & vertering) toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie, niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: A5, D4, E2, F3, F4 CE Domeinen: A5, B5, C1, E3,F1,F2	90 min	schriftelijk	20,00%	ja
t.bi-4	III	deel 6 thema 2, 3 & 4. Deel b thema 6. deel 5b thema 6. (gaswisseling & ademhaling, transport en uitscheiding, afweer, gedrag en beweging en ecologie) toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie, niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: A5, D3, F3 CE Domeinen: A5, B1, B2, B3, B4, B5, C1, D1, D2	90 min	schriftelijk	20,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.bi-2	03 nov 23	Orvelte Onderzoek & Verslag: toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie, niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A10, A12, A13 CE Domeinen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A10, A12, A13, B8	30 slu	Practicum met verslag	10,00%	nee
p.bi-3	In de les, tot periode 3	Presentaties over een zelf gekozen onderwerp: SE Domeinen: A1, A2, A3, A4, A5, A9, A11, A14, A15, A16 CE Domeinen: A1, A2, A3, A4, A5, A9, A11, A14, A15, A16	2 slu	Mondelinge Presentatie	5,00%	nee

Duitse taal en letterkunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.du-2	II	Schrijfvaardigheid (reactie op een door de docent gekozen artikel, inhoudelijk gestuurd) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du SE Domeinen: D1, D2 CE Domeinen:	90 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.du-3	23 jan 24	Kijk- en luistervaardigheid, toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: B CE Domeinen:	2 lesuren	Digitaal	25,00%	ja
t.du-4	Mondelingenweek	Gespreksvaardigheid (in duo's), monoloog en dialoog na aanleiding van 6 door de docent gekozen teksten (bij afwezigheid van de partner gaat het mondeling gewoon door) toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: C1, C2 CE Domeinen:	30 min	Mondeling	25,00%	ja
t.du-5	III	Literatuur, Romantiek t/m heden, aantekeningen en door de docent verstrekt materiaal, Frank Wedekind: Frühlings Erwachen, Stefan Zweig: Schachnovelle toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du SE Domeinen: E1, E2, E3 CE Domeinen:	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja

Economie

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ec-4	I	Lesbrief Wereldeconomie toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: A CE Domeinen: A, C, E1, E2, F1, F2, G2, G4, H1, H2, H4, I3	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.ec-5	II	Lesbrief Economisch beleid toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: A CE Domeinen: A, C, E1, E2, H1, H2, H5, I1 t/m I4	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.ec-6	III	Alle lesbrieven CE stof toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: A CE Domeinen: A, B, C, D, E, F, G, H, I	120 min	Schriftelijk	30,00%	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 stellingen die hem/haar door de examinerator zijn verschaft. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek En-Ne, Ne-En en/of En-En SE Domeinen: D1 CE Domeinen:	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.en-3	26 jan 24	CITO luistertoets 2023 toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: B CE Domeinen:	2 lesuren	Schriftelijk	20,00%	ja
t.en-4	Mondelingenweek	Mondelinge 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: - SE Domeinen: C1 CE Domeinen:	15 min	Mondeling	10,00%	ja
t.en-5	III	War Literature, o.a. gedichten, boeken, een film en feiten over de eerste wereldoorlog. Antwoorden mogen in het Nederlands of Engels. toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: E1, E2, E3 CE Domeinen:	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.en-1	In de les, jan - feb	Leerlingen houden in duo's een presentatie over een onderwerp dat goedgekeurd is door de docent. toegestane hulpmiddelen: blaadje met steekwoorden, een Powerpointpresentatie SE Domeinen: C2 CE Domeinen:	8-10 min per presentatie	Mondeling	10,00%	nee

Frans taal en letterkunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.fa-2	II	Schrijfvaardigheid: Schrijfopdracht. Bestuderen uit Référence: Grammaire p. 1-48 en uit Ecrire p. 75-76. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Fa-Ne en Ne-Fa SE Domeinen: D1, D2 CE Domeinen:	90 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.fa-3	25 jan 24	Kijk- en luistervaardigheid: toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: B CE Domeinen:	2 lesuren	Digitaal	25,00%	ja
t.fa-4	Mondelingenweek	Spreekvaardigheid: gesprek aan de hand van 6 actuele door de docent uitgekozen artikelen en stellingen en kort gesprek over toekomstplannen. toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: C1, C2 CE Domeinen:	15 min	Mondeling	25,00%	ja

Geschiedenis

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.gs-3	I	Examenkatern VWO met de historische contexten 'Steden en Burgers in de Lage Landen 1050-1700' en 'China 1842 - 2001' i.c.m. bijhorende hoofdstukken uit het Leer/opdrachtenboek bovenbouw (LOB) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne-Ne SE Domeinen: A, B CE Domeinen: A, B	90 min	Schriftelijk	30,00%	Ja
t.gs-4	III	Examenkatern VWO (met alle historische contexten) en het LOB. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne-Ne SE Domeinen: A, B CE Domeinen: A, B	120 min	Schriftelijk	30,00%	Ja

Griekse taal en cultuur

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.gr-4	II	Plato examenbundel de in periode I en II behandelde hoofdstukken en aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Griekse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne, woordenboek Ne SE Domeinen: A1, B3, C5 CE Domeinen: A2, B4, E	120 min	schriftelijk	20,00%	ja
t.gr-5	III	Plato examenbundel de in periode II en III behandelde hoofdstukken en aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Griekse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne, woordenboek Ne SE Domeinen: A1, B3, C5 CE Domeinen: A2, B4, E	120 min	schriftelijk	30,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.gr-1	28 sep 23	Een theoretisch dan wel deels praktisch onderzoek naar een cultuuruiting van de Griekse oudheid en een verwerking daarvan SE Domeinen: B3 CE Domeinen: A2, B4, C6, E	25 slu	verslag	10,00%	nee

Informatica

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.inf-4	II	Keuzedomein 4 - Security toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: N CE Domeinen: nvt	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja
t.inf-5	III	Eindtoets Fundament Kernprogramma + behandelde keuzethema's toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: A t/m F (+ J,M,N,P) CE Domeinen: nvt	90min	Schriftelijk	15,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.inf-4	6-10 november, in de les	Keuzedomein 3 - Pitch over app SE Domeinen: P CE Domeinen: nvt	15 slu	Opdrachten	7,50%	nee
p.inf-5	5 apr 24	Invloed op Samenleving op ICT en v.v. SE Domeinen: A, F2 en F3 CE Domeinen: nvt	20 slu	Opdrachten	5,00%	nee

Kunst toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.kunst-4	I	Hofcultuur, Cultuur van het Moderne (deel 1) SE Domeinen: CE Domeinen: Kunst Algemeen A1, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	3,00%	ja
t.kunst-5	II	Burgerlijke cultuur, Cultuur van het Moderne, Massacultuur (deel 1) SE Domeinen: CE Domeinen: Kunst Algemeen A1, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	3,00%	ja
t.kunst-6	III	Hofcultuur, Burgerlijke cultuur, Cultuur van het Moderne, Massacultuur SE Domeinen: CE Domeinen: Kunst Algemeen A1, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	3,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.kunst-7	13 nov 23	Thematisch met procesverslag SE Domeinen: Beeldende Vorming A,B CE Domeinen:	18 slu	Beeldend	8,00%	nee
p.kunst-8	12 jan 24	Onderzoek eindthema met plan en schetsen eindwerk SE Domeinen: Beeldende Vorming A CE Domeinen:	4 slu	Schriftelijk	3,00%	nee
p.kunst-9	11 mrt 24	Thematisch eindwerk 2 met procesverslag SE Domeinen: Beeldende Vorming A,B CE Domeinen:	32 slu	Beeldend	12,00%	nee
p.kunst-10	12 mrt 24	Exposeren eindwerken SE Domeinen: Beeldende Vorming B CE Domeinen:	12 slu	Organisatie/ Beeldend	4,00%	nee

Lichamelijke opvoeding

toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
h.lo-1	Periode 3	De leerlingen worden beoordeeld op hun aanwezigheid/participatie tijdens hun sportoriëntatie. Bij onvoldoende aanwezigheid / participatie, is een vervangende opdracht verplicht. SE Domeinen: nvt CE Domeinen: nvt	nvt	nvt	O/V	nee

Latijnse taal en cultuur

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.la-4	II	Livius examenbundel de in periode I en II behandelde hoofdstukken en aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Latijnse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne, woordenboek Ne SE Domeinen: A1, B3, C5 CE Domeinen: A2, B4, E	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.la-5	III	Livius examenbundel de in periode II en III behandelde hoofdstukken en aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Latijnse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne, woordenboek Ne SE Domeinen: A1, B3, C5 CE Domeinen: A2, B4, E	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.la-1	28 sep 23	Een theoretisch dan wel deels praktisch onderzoek naar een cultuuruiting van de Romeinse oudheid en een verwerking daarvan SE Domeinen: B3 CE Domeinen: A2, B4, C6, E	25 slu	verslag	10,00%	nee

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 kern & deeltjesfysica; 1 uit 2 keuzemodules (relativiteit, geofysica) toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie, niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: E3; 1 van 2 uit: F2, G2 CE Domeinen: C3, D1, B2	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.na-3	III	SN8: Boek 5: H 9, 10; Boek 6: H 11, 13 toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie, niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: CE Domeinen: B1, D2, E2, F1	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.na-1	Verspreid over het jaar, rooster in Teams	Eigen experimenteel onderzoek over een zelf te kiezen natuurkundig vraagstuk SE Domeinen: A; I CE Domeinen:	30 slu	Practicum met verslag	20,00%	nee

Nederlandse taal en letterkunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ne-3	I	Schrijfpdracht op basis van artikelen uit examens / leerstof: Nieuw Nederlands cursus schrijfvaardigheid, argumentatieve vaardigheden, formuleren, spelling; toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: C CE Domeinen: n.v.t.	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.ne-4	II	Laagland Leerwerkboek B: Module 7 (blz. 261 t/m 274), module 8 (blz. 299 t/m 310); Veronderstelde aanwezige kennis over literaire begrippen uit Laagland Leerwerkboek A: Module 2: 2.2 Stijlfiguren, 2.3 Beeldspraak en symboliek, Module 3: 3.2 Geschiedenis: waarover wordt verteld?, 3.3 Verhaal: hoe wordt verteld?, 3.4 Verteller: Wie vertelt?, 3.5 Focalisatie: wie neemt waar?, Module 4: 4.4 Bouwstenen: versregels en strofen, 4.5 Herhaling: inhoud, klank, metrum en ritme, 4.6 Vast of vrij, 4.9 Genres: alleen theorie over sonnet toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: E1, E2, E3 CE Domeinen: n.v.t.	120 min	Schriftelijk	10,00%	ja
t.ne-5	Mondelingenweek	De leerlingen debatteren in duo's; leerstof: Nieuw Nederlands cursus Mondelinge vaardigheden, argumentatieve vaardigheden, formuleren. De herkansing wordt in de vorm van een betogende presentatie afgenomen. SE Domeinen: B, D CE Domeinen: D	16 min	Mondeling	20,00%	ja
t.ne-6	III	Mondeling over het leesdossier; voorafgaande aan het Mondeling wordt aan de leerling een kort verhaal uitgereikt ter analyse; zie ook Laagland Leerwerkboek A: module 1, 3 en 6. toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: B, E1, E2, E3 CE Domeinen: n.v.t.	60 min	Mondeling	25,00%	ja

Nederlandse taal en letterkunde - vervolg

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.ne-1	19 jan 24	<p>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 Teams) en een overzicht. Deze map dient als bronmateriaal bij het houden van een debat. De map dient voor 12.00 uur op de genoemde dag in fysieke vorm ingeleverd te zijn.</p> <p>SE Domeinen: A1, A2, A3, C, D CE Domeinen: A1, A2, A3, D</p>	30 slu	Schriftelijk	10,00%	nee

Handelingsdelen

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
h.ne-1	9 jan 24	<p>Inleveren definitieve versie leeslijst; bij de definitieve versie mogen er maximaal twee boeken t.o.v. de eerste versie gewijzigd worden; ook worden de gedichten toegevoegd.</p> <p>SE Domeinen: n.v.t. CE Domeinen: n.v.t.</p>	nvt	Schriftelijk	nvt	nee

Profielwerkstuk

Praktische Opdracht

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
pws-1	12 feb 24	Leerlingen doen in tweetallen een onderzoek dat betrekking heeft op twee schoolvakken. Het onderzoek wordt afgesloten met een verslag en een presentatie op de PWS-avond. De instructie, inleverdata en een beoordelingsmodel staan in het PWS-boekje, te vinden op Teams. SE Domeinen: nvt CE Domeinen: nvt	80 slu	Verslag n.a.v. onderzoek + presentatie	100,00%	nee

Scheikunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.sk-4	I	Boek 4 + Boek 5: H 12, 13, §14.2: Boek 6: H15 toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie, niet grafische rekenmachine SE Domeinen: A8, A10, C7-C10, D2, D4, E3-E5, F4, F5, G4, G6 CE Domeinen: B1-B4, C1-C6, D1, D3, E1, E2, F1-F3, G1-G3	90 min	schriftelijk	20,00%	ja
t.sk-5	II	Boek 4 + Boek 5: H8, 9 + Boek 6: H16, H17 toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie, niet grafische rekenmachine SE Domeinen: A8, A10, C7-C10, D2, D4, E3-E5 CE Domeinen: B1-B4, C1-C6, D1, D3, E1, E2, G1-G3	90 min	schriftelijk	20,00%	ja
t.sk-6	III	Boek 4 + Boek 5: H10+ 11, §14.1, §14.3, §14.4 + Boek 6: H 18 toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie, niet grafische rekenmachine SE Domeinen: A8, A10, C7-C10, D2, D4, E3-E5 CE Domeinen: B1-B4, C1-C6, D1, D3, E1, E2, G1-G3	90 min	schriftelijk	20,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.sk-2	27 okt 23	Kwalitatieve analyse / identificatie van serie stoffen SE Domeinen: A CE Domeinen: B1, B2, C1, D2	10 slu	Practicum + verslag	4,00%	nee

Wiskunde A

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wa-3	I	MW 11e ed. 5vwo: H1, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. SE Domeinen: A2, A3 CE Domeinen: A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3	150 min	Schriftelijk	25,00%	ja
t.wa-4	III	MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4, H5, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. SE Domeinen: A2, A3 CE Domeinen: A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3	150 min	Schriftelijk	25,00%	ja

Wiskunde B

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wb-3	I	MW 11e ed. 4vwo wiskunde B: H8. MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H5, H7, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H3, H6 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. SE Domeinen: A2, A3, E1 CE Domeinen: A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, D, E1, E2, E3, E4	150 min	Schriftelijk	25,00%	ja
t.wb-4	III	MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H1 t/m H4, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H1 t/m H5 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. SE Domeinen: A2, A3 CE Domeinen: A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E3, E4	150 min	Schriftelijk	25,00%	ja

Wiskunde C

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wc-3	I	MW 11e ed. 4vwo: H8C. MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H6. MW 11e ed. 6vwo: H3 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. SE Domeinen: CE Domeinen: A1, A2, A3, B1, C, D, G	150 min	Schriftelijk	25,00%	ja
t.wc-4	III	MW 11e ed. 4vwo: H8C. MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5. MW 11e ed. 6vwo: H2, H3, H4 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. SE Domeinen: CE Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, C, D, F, G	150 min	Schriftelijk	25,00%	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. Keuzeonderwerp: Hoofdstelling van de algebra. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Dubbelzijdige handgeschreven spiekbrief op A-4 formaat, verstrekt door docent. SE Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B7, D3, E1, E2, G CE Domeinen: nvt	150 min	Schriftelijk	34,00%	ja
t.wd-3	III	MW 11e ed. 6vwo wiskunde D: H2 t/m H5, Eén of meerdere keuzeonderwerpen: H1, H6, H7, Module 'numerieke wiskunde', Poissonverdeling, Voortgezette integraalrekening en Reeksontwikkelingen. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Dubbelzijdige handgeschreven spiekbrief op A-4 formaat, verstrekt door docent. SE Domeinen: A1, A2, A3, B5, B6, C1, C2, C3, D1, D2, D4, E1, E2, F, G CE Domeinen: nvt	150 min	Schriftelijk	33,00%	ja