



**Programma van Toetsing en Afsluiting klas 5
2024 - 2025**

PTA klas 5 Marnix Gymnasium 2024 - 2025

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:	Herkansingen
I	21-10-2024 t/m 25-10-2024	ma 27-1-2025
II	12-12-2024 t/m 18-12-2024	ma 27-1-2025
III	17-02-2025 t/m 21-02-2025	ma 26-5-2025
IV	11-04-2025 t/m 17-04-2025	ma 26-5-2025
V	25-06-2025 t/m 03-07-2025	n.v.t.

Van de onderstaande vakken worden in klas 5 schoolexamentoetsen afgenomen:

Vakken	I	II	III	IV
aardrijkskunde		x		x
biologie	x	x		x
Duits				x
economie		x		x
Engels				x
Frans				x
geschiedenis		x		x
Grieks		x		x
informatica	x		x	
kunst				
Latijn		x		x
levensbeschouwing				
maatschappijleer	x		x	
natuurkunde		x		x
Nederlands		x		x
scheikunde	x		x	
wiskunde A		x		x
wiskunde B		x		x
wiskunde C		x		x
wiskunde D	x			

Voor de versnellers worden van de onderstaande vakken in klas 6 toetsen afgenomen:

Vakken	I	II	III (klas 6)
Engels - versneld (klas 6)	x		x
Frans - versneld (klas 6)		x	
Kunst - versneld (klas 6)	x		x
Latijn - versneld (klas 6)		x	x

Vakken	Luistertoets	Mondelingen-week	
Engels - versneld (klas 6)	wo 22-1-2025	x	
Frans - versneld (klas 6)	ma 20-1-2025	x	

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

Datum / Toetsweek	Vak
vr 27 sep 2024	Latijnse taal en cultuur-versneld
vr 8 nov 2024	Economie
ma 11 nov 2024	Kunst / Kunst - versneld
vr 15 nov 2024	Aardrijkskunde
vr 29 nov 2024	Levensbeschouwing
ma 2 dec 2024	Informatica
wo 15 jan 2025	Scheikunde
In de les, februari	Engels
vr 7 feb 2025	Wiskunde A / Wiskunde C
vr 14 mrt 2025	Kunst
ma 17 mrt 2025	Kunst - versneld
17, 18, 21 maart 2025	Maatschappijleer
di 25 mrt 2025	Kunst - versneld
vr 4 apr 2025	Levensbeschouwing
vr 9 mei 2025	Informatica
ma 12 mei 2025	LOB
ma 19 mei 2025	Kunst
vr 6 jun 2025	Maatschappijleer

Aardrijkskunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.ak-1	II	Wonen in Nederland: Nederland H1 t/m H4 toegestane hulpmiddelen: Atlas SE Domeinen: B2 CE Domeinen: B1	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja	4x
t.ak-2	IV	Systeem Aarde: H1 Actieve Aarde, H2 afbraak en vorming Landschappen, H3 Landschappen en gebruikers, H4 Middellandse zeegebied CE toegestane hulpmiddelen: Atlas SE Domeinen: C2 CE Domeinen:	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja	4x

Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.ak-1	15 nov 24	Buurtonderzoek 2 buurten rotterdam, Werkstuk sociale geografisch veldwerk d.m.v. houden eigen buurtonderzoek (enquêtes) CE SE Domeinen: A1, A2 CE Domeinen: A1	40 slu	Schriftelijk	10,00%	nee	4x

Biologie**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.bi-1	I	thema 1 inleiding (lj4), thema 2 voortplanting (lj 4) en thema 3 genetica (lj 4) toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: M6, O8, O6 CE Domeinen: M7.1, O9,1, M8.3, M3.2	90 min	schriftelijk	15,00%	ja	4x
t.bi-2	II	thema 4 evolutie (lj4), thema 5 ecologie(lj4), thema 6 mens en milieu (lj4) thema 8 waarneming en gedrag (lj5) toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: P5, P6, O7, O5 CE Domeinen: P1, P2, P3, P4	90 min	schriftelijk	15,00%	ja	4x
t.bi-3	IV	thema 7 regeling (lj5), thema 10 DNA (lj5) toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: O4, M5 CE Domeinen: O2, M4.1, M1, M3, M4.2, M8	90 min	schriftelijk	15,00%	ja	4x

Duitse taal en letterkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.du-1	IV	Literatuur, middeleeuwen tot en met Klassik, aantekeningen en door de docent verstrekt materiaal, Ödön von Horvath: Jugend ohne Gott toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du SE Domeinen: E1, E2, E3 CE Domeinen:	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja	3x

Economie**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.ec-1	II	Deel 6 thema 2, 3 & 4. Deel 4b thema 5. (gaswisseling & ademhaling, transport en uitscheiding, afweer, gedrag en beweging en ecologie) toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: A, E, H, I en K CE Domeinen: A, C, E1, F1, F2, G1 tm G5, H4, I1	90 min	Schriftelijk	10,00%	ja	3x
t.ec-2	IV	Lesbrief Marktresultaat en overheidsinvloed + Herhalingsstof: Lesbrief Marktgedrag + Lesbrief Vraag en Aanbod toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: A CE Domeinen: A, C, D1 t/m D3, G1 t/m G4, F1, F2	90 min	Schriftelijk	10,00%	ja	3x

Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.ec-1	vr 8 nov '24	Praktische opdracht Lesbrief Welvaart + Lesbrief Arbeid (herhaling) SE Domeinen: A, B, C, F en J CE Domeinen: A, E1, E2, F1, F2, H1, H2, H3	15 SLU	Verslag	10,00%	nee	3x

Engelse taal en letterkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.en-1	IV	American literature: Dit schoolexamen gaat over geselecteerde werken uit de Amerikaanse literatuurgeschiedenis, aangevuld met informatie over historische gebeurtenissen, etc. De te leren stof bevat de gelezen werken, de informatie uit de lessen, een boek en een film. Antwoorden mogen in het Nederlands of Engels. toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: E2, E3 CE Domeinen:	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja	30x

Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.en-1	In de les, februari	Leerlingen houden in duo's een presentatie waarin ze twee leesboeken met elkaar vergelijken en deze analyseren aan de hand van een gekozen thema. toegestane hulpmiddelen: Blaadje met steekwoorden, een Powerpointpresentatie SE Domeinen: C2 CE Domeinen:	10-12 min per presentatie	Mondeling	10,00%	nee	20x

Engelse taal en letterkunde - versneld**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
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	nvt
t.en-3	22 jan 25	Kijk- en luistervaardigheid: toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: B CE Domeinen:	2 lesuren	Schriftelijk	20,00%	ja	nvt
t.en-4	Mondelingenweek	Mondelinge vaardigheid. De leerling voert een gesprek met de examinerator waarbij vijf door de leerlingen aangeleverde en door de examinerator goedgekeurde artikelen uit het tijdschrift Wasp Reporter het uitgangspunt zullen vormen. Daarnaast levert de leerling één artikel naar keuze digitaal in, samen met een opiniestuk over dat artikel. toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: C1, C2 CE Domeinen:	15 min	Mondeling	10,00%	ja	nvt
t.en-5	III	British literature: Dit schoolexamen gaat over geselecteerde werken uit de Britse literatuurgeschiedenis, aangevuld met informatie over historische gebeurtenissen, etc. De te leren stof bevat de gelezen werken en de informatie uit de lessen. Antwoorden mogen in het Nederlands of Engels. toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: E1, E2, E3 CE Domeinen:	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja	nvt

Franse taal en letterkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.fa-1	IV	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 SE Domeinen: E1, E2, E3 CE Domeinen:	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja	3x

Franse taal en letterkunde - versneld**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	20 jan 25	Kijk- en luistervaardigheid: toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: B CE Domeinen:	2 lesuren	Schriftelijk	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	Gewicht rapport
t.gs-1	II	Nationale context: Nederland vanaf 1800 (moderne tijd) i.c.m. met bijbehorende hoofdstukken uit het Leer/opdrachtenboek bovenbouw. De geschiedenis van de rechtsstaat en democratie. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne-Ne SE Domeinen: D CE Domeinen: A, B en C	60 min	Schriftelijk	20,00%	Ja	3x
t.gs-2	IV	Historische context 'Steden en Burgers in de Lage Landen 1050 - 1700' (Examenkatern VWO) i.c.m. bijhorende hoofdstukken uit het leer- en opdrachtenboek bovenbouw. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne-Ne SE Domeinen: CE Domeinen: A, B en C	60 min	Schriftelijk	20,00%	Ja	3x

Griekse taal en cultuur**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.gr-1	II	Palladion H12 Lysias (Een ontrouwe echtgenote) gelezen teksten, achtergronden 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: A2, B4 CE Domeinen: A1, B3, C5, E7	120 min	schriftelijk	20,00%	ja	30x
t.gr-2	IV	Palladion H6 en H7 (Toneel en Medea) gelezen teksten en keuzepensum, achtergronden 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: A2, B4 CE Domeinen: A1, B3, C5, E7	120 min	schriftelijk	20,00%	ja	30x

Informatica**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.inf-1	I	Informatie en Data: alle hoofdstukken van domein C van de methode Fundament SE Domeinen: A, C1,C2,C3,C4 en C5 CE Domeinen: nvt	60 min	Schriftelijk	7,50%	ja	20x

Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.inf-5	02 dec 24	Keuzedomein 2: pitch over ontwerpkeuzes met verslag over app/evaluatie + verslag keuzedomein P: User experience SE Domeinen: A, P CE Domeinen: nvt	50 slu	Opdrachten	10,00%	nee	20x
p.inf-6	09 mei 25	Keuzedomein 3: Systeem ontwerpen en ontwikkelen (sensoren en accuatoren) Domein M, aangevuld met Toestanden B3. Product met verslag toegestane hulpmiddelen: Materiaal Arduino SE Domeinen: A, B3 en M CE Domeinen: nvt	60 slu	Opdrachten	12,50%	nee	20x

Kunst**Praktische opdrachten**

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.kunst-1	11 nov 24	Engagement met procesverslag SE Domeinen: Beeldende vorming A,B CE Domeinen:	18 slu	Beeldend	12,00%	nee	4x
p.kunst-2	14 mrt 25	Groot schilderen met procesverslag SE Domeinen: Beeldende Vorming A,B CE Domeinen:	18 slu	Beeldend	12,00%	nee	4x
p.kunst-3	19 mei 25	Thematische opdracht met procesverslag, wisselend onderwerp SE Domeinen: Beeldende Vorming A,B CE Domeinen:	18 slu	Beeldend	12,00%	nee	4x

Kunst - versneld**toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.kunst-3	I	Cultuur van de kerk, Cultuur van het Moderne (deel 1) SE Domeinen: CE Domeinen: Kunst Algemeen A1, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	2,00%	ja
t.kunst-4	III	Cultuur van de kerk, Burgerlijke cultuur, Cultuur van het Moderne, Massacultuur SE Domeinen: CE Domeinen: Kunst Algemeen A1, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	2,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.kunst-7	11 nov 24	Autonoom kunstwerk met procesverslag SE Domeinen: Beeldende Vorming A,B CE Domeinen:	18 slu	Beeldend	12,00%	nee
p.kunst-8	18 mrt 25	Thematisch eindwerk 2 met procesverslag SE Domeinen: Beeldende Vorming A,B CE Domeinen:	32 slu	Beeldend	16,00%	nee
p.kunst-9	25 mrt 25	Exposeren eindwerken SE Domeinen: Beeldende Vorming B CE Domeinen:	12 slu	Organisatie/ Beeldend	4,00%	nee

Latijnse taal en cultuur**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.la-1	II	Epos: Ovidius (H2 Parnassus) teksten, achtergronden en aantekeningen: vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne, woordenboek Ne SE Domeinen: A2, B4 CE Domeinen: A1, B3, C5, E7	120 min	schriftelijk	20,00%	ja	30x
t.la-2	IV	Retorica: Cicero Pro Caelio teksten, achtergronden en aantekeningen: vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne, woordenboek Ne SE Domeinen: A2, B4 CE Domeinen: A1, B3, C5, E7	120 min	schriftelijk	20,00%	ja	30x

Latijnse taal en cultuur - versneld**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.la-4	II	Van Aeneas naar Augustus 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: A2, B4 CE Domeinen: A1, B3, C5, E7	120 min	schriftelijk	20,00%	ja	nvt
t.la-5	III	Van Aeneas naar Augustus 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: A2, B4 CE Domeinen: A1, B3, C5, E7	120 min	schriftelijk	30,00%	ja	nvt

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.la-1	27 sep 24	Een praktisch onderzoek naar een cultuuruiting van de Romeinse oudheid en een verwerking daarvan SE Domeinen: A2, B4, C6 CE Domeinen: B3, E7	25 slu	Verslag	10,00%	nee	nvt

Levensbeschouwing**Praktische opdrachten**

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.lv-2	29 nov 24	Perspectief thema 16 Er is meer; 4 keuze-opdrachten (gelijke weging): A Droomdagboek n.a.v. 11; B 18, 19 of 20; C 35, 37, 38 of 39; D 52 keuze uit 4 mystieke teksten SE Domeinen: nvt CE Domeinen: nvt	10 slu	Opdrachten	15,00%	nee	2x
p.lv-3	04 apr 25	Perspectief thema 15 Agressie; 4 keuze-opdrachten (gelijke weging): A 7 of 8; B spel conflictsituatie; C 21 + 24 of 22 + 24; D filmanalyse m.b.v. 24 SE Domeinen: nvt CE Domeinen: nvt	10 slu	Opdrachten	20,00%	nee	2x

LOB**Handelingsdeel**

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
h.lob-1	12 mei 25	Inleveren van het verslag van LOB: weergave van activiteiten in het kader van de beroepskeuze SE Domeinen: nvt CE Domeinen: nvt	nvt	Schriftelijk	O/V	nee	nvt

Maatschappijleer**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.ma-1	I	H1 - Wat is Maatschappijleer: §1 en 2 (blz. 6 t/m 25), H2 – Rechtsstaat: §1, 2, 3, 4 en 5 SE Domeinen: A1, A2, B1, B2, B3, D2, E2 CE Domeinen: nvt	60 min	Schriftelijk	30,00%	ja	3x
t.ma-2	III	H3 - Parlementaire Democratie: het hele hoofdstuk SE Domeinen: A1, A2, C1, C2, C3 CE Domeinen: nvt	60 min	Schriftelijk	30,00%	ja	3x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.ma-1	18, 18, 21 maart 2025	Model European Parliament (MEP). Indien afwezig, vervangende opdracht inleveren op 9 mei. SE Domeinen: A1, A2, B3, C3, D4 , E4 CE Domeinen: nvt	10 slu	Simulatie	10,00%	nee	1x
p.ma-2	vr 6 jun '25	Onderzoeksverslag Maatschappelijk Vraagstuk (Pluriforme Samenleving & Verzorgingsstaat) SE Domeinen: A1, A2, D1, D3, E1, E3, CE Domeinen: nvt	25 slu	Verslag	30,00%	nee	3x

Natuurkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.na-1	II	SN9: Boek 4: H 1, 2, 3, 7; Boek 5: H 8 toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: CE Domeinen: C1, C2, C3	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja	3x
t.na-2	IV	SN9: Boek 4: H 5; Boek 5: H 10 toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine SE Domeinen: CE Domeinen: D1, D2	90 min	Schriftelijk	15,00%	ja	3x

Nederlandse taal en letterkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.ne-1	II	Laagland B: module 4 (blz. 131 t/m 139), module 5 (blz. 174 t/m 190); literaire titel binnen een van de behandelde stromingen toegestane hulpmiddelen: - SE Domeinen: E1, E2, E3 CE Domeinen: n.v.t.	90 min	Schriftelijk	10,00%	ja	30x
t.ne-2	IV	Laagland Leerwerkboek B: Module 6 (blz. 219-232); Laagland Leerwerkboek A: Module 2: 2.2 Stijlfiguren, 2.3 Beeldspraak en symboliek, 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; Literaire titel uit de behandelde periodes SE Domeinen: E1, E2, E3 CE Domeinen: n.v.t.	90 min	Schriftelijk	10,00%	ja	30x

Scheikunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.sk-1	I	Boek 4: H1, 2, 3, 8, §4.4, §5.3 + Boek: 5 H9 toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet grafische rekenmachine SE Domeinen: A8, A10 ,C7 CE Domeinen: B1-B4, C1-C6, D1, E1	90 min	schriftelijk	11,00%	ja	3x
t.sk-2	III	Boek 4: H4, 5, 6, 7, §3.5 + Boek 5: H10, 11 toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet grafische rekenmachine SE Domeinen: A10, A14, C7 CE Domeinen: B1-B4, C1-C5, D1, E1, F1-F3	90 min	schriftelijk	11,00%	ja	3x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.sk-1	15 jan 25	Kwantitative analyse d.m.v. titratie SE Domeinen: A CE Domeinen: B1-B4, C1, C2, C5, D2, D3	40 slu	Practicum met verslag	15,00%	nee	3x

Wiskunde A**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.wa-1	II	MW 11e ed. 4vwo: H1. 11e ed. 5vwo: H2, H4, H7. ed. 6vwo: H1, H2 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. SE Domeinen: A2, A3, E1 t/m E6 CE Domeinen: A2, A3, B2	120 min	Schriftelijk	15,00%	ja	20x
t.wa-2	IV	MW 11e ed. 4vwo: H4, H5, H6, H8A. MW 11e ed. 5vwo: H1, 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, C1, C2, D2, D3	120 min	Schriftelijk	15,00%	ja	20x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.wa-1	07 feb 25	Leerlingen maken een praktische opdracht, waarin statistiek met Excel aan bod komt. SE Domeinen: A1, E1 - E7, F CE Domeinen: A1, B2	15 slu	Digitaal met Microsoft Excel	20,00%	nee	10x

Wiskunde B**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.wb-1	II	MW 11e ed. 4vwo wiskunde B: H1 t/m H4, H6. MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H3, H4. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. SE Domeinen: A1, A2, A3 CE Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B5, B6, C1, C2, C3	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja	20x
t.wb-2	IV	MW 11e ed. 4vwo: H5, H7. MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H1, H2, H3, H4, H6, H8, H9 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. SE Domeinen: F CE Domeinen: A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E4	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja	20x

Wiskunde C**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.wc-1	II	MW 11e ed. 4vwo: H1. 11e ed. 5vwo: H2, H4, H7. ed. 6vwo: H1, H2. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. SE Domeinen: A2, A3, E1 - E5 CE Domeinen: A2, A3, B2	120 min	Schriftelijk	15,00%	ja	20x
t.wc-2	IV	MW 11e ed. 4vwo: H4, H5, H6, MW 11e ed. 5vwo: H1, 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, C, D	120 min	Schriftelijk	15,00%	ja	20x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.wc-1	07 feb 25	Leerlingen maken een praktische opdracht, waarin statistiek met Excel aan bod komt. SE Domeinen: A1, E1 - E6, H CE Domeinen: A1, B2	15 slu	Digitaal met Microsoft Excel	20,00%	nee	10x

Wiskunde D**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.wd-1	I	MW 11e ed. 4vwo wiskunde D: H1, H2, H3, H5, H6 en H7. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Dubbelzijdige handgeschreven spiekbrieven op A-4 formaat, verstrekt door docent. SE Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B7, C1, D1, E1 CE Domeinen: nvt	150 min	Schriftelijk	33,00%	ja	20x