



MARNIX
HET ROTTERDAMSE
GYMNASIUM

Programma van Toetsing en Afsluiting klas 5
2022 - 2023

PTA klas 5 Marnix Gymnasium 2022 - 2023

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 | di 8/11/22 t/m di 15/11/22 | 12 t/m 13 dec 22 |
| II | do 9/3/23 t/m vr 17/3/23 | 4 t/m 6 apr 23 |
| III | ma 12/6/23 t/m di 20/6/23 | 30-jun-23 |

Van de onderstaande vakken worden in klas 5 toetsen afgenomen:

| Periode | I | Luistertoets / TW II klas 6 | TW II klas 5 / TW III klas 6 | III |
|--------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|-----|
| Aardrijkskunde | x | | x | x |
| Biologie | | | x | x |
| Duits | | | x | |
| Duits versneld (klas 6) | x | 23-1-2023 / x | x | |
| Economie | x | | x | x |
| Engels | | | | x |
| Engels versneld (klas 6) | x | 25-1-2023 / x | x | |
| Frans | | | | x |
| Frans versneld (klas 6) | | 24-1-2023 / x | x | |
| Geschiedenis | | | x | x |
| Grieks | x | | x | x |
| Informatica | x | | x | x |
| Kunst | x | | x | x |
| Latijn | x | | x | x |
| Latijn versneld (klas 6) | x | | x | |
| Levensbeschouwing | | | x | |
| Maatschappijleer | x | | x | x |
| Natuurkunde | | | x | |
| Nederlands | | | x | x |
| Scheikunde | x | | x | x |
| Wiskunde A | x | | | x |
| Wiskunde B | x | | | x |
| Wiskunde C | x | | | x |
| Wiskunde D | | | x | |

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

| Datum / Toetsweek | Vak 1 | Vak 2 |
|--------------------------|--------------|--------------|
| wo 19-okt-22 | LV | |
| di 1-nov-22 | Ku | |
| ma 21-nov-22 | LV | |
| wo 21-dec-22 | Sk | |
| ma 23-jan-23 | LV | |
| 25/26/27-jan-23 | Ma | |
| vr 17-feb-23 | WiB | |
| di 21-mrt-23 | Ku | |
| di 11-apr-23 | WiA / WiC | |
| wo 10-mei-23 | LOB | |
| wo 17-mei-23 | AK | |
| do 25-mei-23 | Inf | |
| di 30-mei-23 | Ku | |
| vr 2-jun-23 | LV | |

PTA klas 5 Marnix Gymnasium 2022 - 2023

Aardrijkskunde

Toetsen

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.ak-1 | I | Globalisering: H1 Wereld mozaiek van Regio's, H2 Wereld systeem van landen en realties, H3 Inzoomen op regio's toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: B1 | 60 min | Schriftelijk | 10,00% | ja | 4x |
| t.ak-2 | II | Systeem Aarde: H1 Actieve Aarde, H2 afbraak en vorming Landschappen, H3 Landschappen en gebruikers, H4 Middellandse zeegebied CE toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: C1 | 60 min | Schriftelijk | 10,00% | ja | 4x |
| t.ak-3 | III | Wonen in Nederland: Nederland H1 t/m H4 + Globalisering; H4 Steden V.S. toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: D1, D2 | 60 min | Schriftelijk | 10,00% | ja | 4x |

Praktische Opdrachten

| Code | Inleverdatum | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| p.ak-1 | 17 mei 23 | Buurtonderzoek 2 buurten rotterdam, Werkstuk sociale geografisch veldwerk d.m.v. houden eigen buurtonderzoek (enquetes) CE toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A2 | 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 | II | Deel 5a: Thema 1, 2 en 3 (stofwisseling , DNA & mens en milieu) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A5, B1, B2, B3, B8, C1,C2, C3, D1, D2, D3, D5 E1, E3, F1,F2, F3 | 90 min | schriftelijk | 20,00% | ja | 4x |
| t.bi-2 | III | Deel 5b: Thema 4, 5 & 6 (planten, regeling en waarneming & gedrag) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A5, B2, B3, B4, B5, B6, B7, D2, D3, F1 | 90 min | schriftelijk | 20,00% | ja | 4x |

Duitse taal en letterkunde**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.du-1 | II | 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 Domeinen: E1, E2, E3 | 60 min | Schriftelijk | 10,00% | ja | 3x |

Duitse taal en letterkunde - versneld**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| 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 | 30,00% | ja | nvt |
| t.du-3 | 23 jan 23 | Kijk- en luistervaardigheid, toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: B | 2 lesuren | Digitaal | 25,00% | ja | nvt |
| t.du-4 | II | Literatuur, Romantik 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 Domeinen: E1, E2, E3 | 60 min | Schriftelijk | 10,00% | ja | nvt |
| t.du-5 | III | 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: - Domeinen: C1, C2 | 30 min | Mondeling | 25,00% | ja | nvt |

Economie**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.ec-1 | I | Lesbrief Marktresultaat en overheidsinvloed + Herhalingsstof: Lesbrief Marktgedrag toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine Domeinen: A1 t/m A4, B, C, D, E1, F, G1 t/m G4, H3 | 90 min | Schriftelijk | 10,00% | ja | 3x |
| t.ec-2 | II | Lesbrief Welvaart + Experiment + Herhalingsstof: Lesbrief Arbeid toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine Domeinen: A, E,F,H,I, K, J | 90 min | Schriftelijk | 10,00% | ja | 3x |
| t.ec-3 | III | Lesbrief Economische modellen toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine Domeinen: K | 90 min | Schriftelijk | 10,00% | ja | 3x |

Engelse taal en letterkunde**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.en-1 | III | 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 en een film. Antwoorden mogen in het Nederlands of Engels. toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: E1, E2, E3 | 60 min | Schriftelijk | 20,00% | ja | 30x |

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 titels die hem/haar door de examinerator zijn verschaft. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek En-Ne, Ne-En en/of En-En Domeinen: D1, D2 | 90 min | Schriftelijk | 20,00% | ja | nvt |
| t.en-3 | 25 jan 23 | CITO luistertoets 2023 toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: B | 2 lesuren | Schriftelijk | 20,00% | ja | nvt |
| 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 | 20,00% | ja | nvt |
| t.en-5 | III | 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: - Domeinen: C1, C2 | 15 min | Mondeling | 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 | III | 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: E1, E2, E3 | 90 min | Schriftelijk | 20,00% | ja | 3x |

Franse taal en letterkunde - versneld**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.fa-2 | 24 jan 23 | Kijk- en luistervaardigheid: toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: B | 2 lesuren | Digitaal | 25,00% | ja | nvt |
| t.fa-3 | II | Schrijfvaardigheid: Schrijfopdracht. Bestuderen uit Référence: Grammaire p. 1-48 en uit Ecrire p. 75-76. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Fa-Ne en Ne-Fa Domeinen: D1, D2 | 90 min | Schriftelijk | 30,00% | ja | nvt |
| 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 | 25,00% | ja | nvt |

Geschiedenis**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.gs-1 | II | In (inter)nationale context: Nederland (tijdens en na de Tweede Wereldoorlog' i.c.m. met bijbehorende hoofstukken uit het Leer/opdrachtenboek bovenbouw (LOB). toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne-Ne Domeinen: A, B, C, D | 60 min | Schriftelijk | 20,00% | Ja | 3x |
| t.gs-2 | III | Historische context 'Steden en Burgers in de Lage Landen 1050 - 1700' (Examenkatern VWO) i.c.m. bijhorende hoofdstukken uit het LOB. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne-Ne Domeinen: A, B, C, D | 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 | I | teksten en achtergronden uit Palladion H9 Historiografie: vragen over de gelezen en geleerde Griekse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: woordenboek Gr-Ne Domeinen: A1, A2, B, C | 90 min | schriftelijk | 10,00% | ja | 30x |
| t.gr-2 | II | teksten en achtergronden uit Palladion H3 Epos: vragen over de gelezen en geleerde Griekse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: woordenboek Gr-Ne Domeinen: A1, A2, B, C | 120 min | schriftelijk | 15,00% | ja | 30x |
| t.gr-3 | III | teksten en achtergronden uit Palladion H6 & 7 Tragedie: vragen over de gelezen en geleerde Griekse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: woordenboek Gr-Ne Domeinen: A1, A2, B, C | 120 min | schriftelijk | 15,00% | ja | 30x |

Informatica**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.inf-1 | I | Domein C: Informatie toegestane hulpmiddelen: -- Domeinen: C1 / C2 / C3 / C4 / C5 Domein F: Interactie domeinen: F1, F2, F3 en F4 Domeinen: C1 / C2 / C3 / C4 / C5 / F1 / F2 / F3/ F4 | 60 min | Schriftelijk | 7,50% | ja | 20x |
| t.inf-2 | II | Domein E: Architectuur domein E1 en E2 Domeinen: E1/E2 | 60 min | Schriftelijk | 7,50% | ja | 20x |
| t.inf-3 | III | Domein B Grondslagen - Theorie toegestane hulpmiddelen: -- Domeinen: B1/B2/B3/B4 Domeinen: B1/B2/B3/B4 | 60 min | Schriftelijk | 7,50% | ja | 20x |

Praktische Opdrachten

| Code | Inleverdatum | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------|------------|-----------------|
| p.inf-3 | 25 mei 23 | Keuzedomein M Physical Computing - Ontwerpen en bouwen van microcontroller project. Domeinen: A/J1/J2 | 45 slu | PO | 20,00% | nee | 20x |

Kunst toetsen

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.kunst-1 | I | Hofcultuur Domeinen: Kunst Algemeen: A1, B1 - B6, C | 60 min | Schriftelijk + digitaal | 2,00% | ja | 4x |
| t.kunst-2 | II | Cultuur van de burger Domeinen: Kunst Algemeen: A1, B1 - B6, C | 60 min | Schriftelijk + digitaal | 3,00% | ja | 4x |
| t.kunst-3 | III | Hofcultuur, cultuur van de burger, kunst van het Moderne (deel 1) Domeinen: Kunst Algemeen: A1, B1 - B6, C | 60 min | Schriftelijk + digitaal | 3,00% | ja | 4x |

Praktische opdrachten

| Code | Inleverdatum | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------|------------|-----------------|
| p.kunst-4 | 1 nov 22 | Groot schilderen impressionisme/ expressionisme met pv Domeinen: Beeldende Vorming: A, B | 18 slu | Beeldend | 10,00% | nee | 4x |
| p.kunst-5 | 21 mrt 23 | Thematische opdracht met pv Domeinen: Beeldende Vorming: A, B | 18 slu | Beeldend | 10,00% | nee | 4x |
| p.kunst-6 | 30 mei 23 | Art of fashion met pv Domeinen: Beeldende Vorming: A, B | 18 slu | Beeldend | 10,00% | nee | 4x |

Latijnse taal en cultuur**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.la-1 | I | Thema epos: Ovidius H2 Parnassus -> vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E | 90 min | Schriftelijk | 10,00% | ja | 30x |
| t.la-2 | II | Thema filosofie: Seneca H5 Parnassus -> vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E | 120 min | Schriftelijk | 15,00% | ja | 30x |
| t.la-3 | III | Thema epos: delen uit de Aeneïs van Vergilius H6 en H7 Parnassus -> vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E | 120 min | Schriftelijk | 15,00% | ja | 30x |

Latijnse taal en cultuur - versneld**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.la-4 | I | Ovidius examenbundel 'Noodlottige keuzes' de in periode I behandelde hoofdstukken en aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Latijnse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E | 120 min | Schriftelijk | 20,00% | ja | nvt |
| t.la-5 | III | Ovidius examenbundel 'Noodlottige keuzes' 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 Domeinen: A, B, C, E | 120 min | Schriftelijk | 30,00% | ja | nvt |

Levensbeschouwing**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.lv-3 | II | Perspectief thema 17 Waar of niet: 17.1 t/m 17.5 toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: nvt | 60 min | Schriftelijk | 10,00% | ja | 2x |

Praktische opdrachten

| Code | Inleverdatum | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|------------|-----------------|
| p.lv-3 | 21 nov 22 | Perspectief thema 16 Er is meer; 4 keuzeopdrachten (gelijke weging): A 18, 19 of 20; B 35, 37, 38 of 39; C 52 keuze uit 4 mystieke teksten; D afronding Domeinen: nvt | 6 slu | Opdrachten | 5,00% | nee | 1x |
| p.lv-4 | 23 jan 23 | Levensvisieboek Ij5; 2 deelopdrachten (gelijke weging): 4a Droomdagboek; 4b Mijn leven als succes/mislukking Domeinen: nvt | 6 slu | Opdrachten | 5,00% | nee | 1x |
| p.lv-4a | 19 okt 22 | Opdracht 4a Droomdagboek Domeinen: nvt | nvt | nvt | nvt | nvt | nvt |
| p.lv-4b | 23 jan 23 | Opdracht 4b Mijn leven als succes/mislukking Domeinen: nvt | nvt | nvt | nvt | nvt | nvt |
| p.lv-5 | 2 jun 23 | Perspectief thema 15 Agressie; 4 keuzeopdrachten (gelijke weging): A 5 of 7; B spel conflictsituatie; C 16, 17 of 19; D filmanalyse Domeinen: nvt | 6 slu | Opdrachten | 10,00% | nee | 2x |

LOB

Praktische opdrachten

| Code | Inleverdatum | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------|------------|--------------------|
| p.lob-1 | 10 mei 23 | Inleveren van het verslag van LOB: weergave van activiteiten in het kader van de beroepskeuze Domeinen: nvt | nvt | Schriftelijk | O/V | nvt | 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 Domeinen: A, B1, B2, B3 | 60 min | Schriftelijk | 30,00% | ja | 3x |
| t.ma-2 | II | H3 - Parlementaire Democratie: het hele hoofdstuk Domeinen: C1, C2, C3, | 60 min | Schriftelijk | 30,00% | ja | 3x |
| t.ma-3 | III | H4 - Pluriforme Samenleving: §1, 2, 3, 7 en 8 H5 – Verzorgingsstaat: §1, 3, 5 en 7 Domeinen: E1, E2, E3, E4, D1, D2, D3, D4 | 60 min | Schriftelijk | 30,00% | ja | 3x |

Praktische opdrachten

| Code | Inleverdatum | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|----------------------|------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|------------|-----------------|
| p.ma-1 | 25, 26 en 27 januari | Model European Parliament (MEP) Domeinen: C | 10 slu | Simulatie | 10,00% | nee | 1x |

Natuurkunde

Toetsen

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.na-1 | II | SN8: Boek 4: H 1, 2, 3, 4; Boek 5: H 8 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A, C1, C2, C3, E1 | 120 min | Schriftelijk | 20,00% | 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: - Domeinen: E2, E3 | 90 min | Schriftelijk | 7,50% | ja | 30x |
| t.ne-2 | III | Laagland Leerwerkboek B: Module 6 (blz. 219-232), Module 7 (blz. 261 t/m 274); 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 Domeinen: E2, E3 | 90 min | Schriftelijk | 7,50% | 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, rekenmachine Domeinen: A8, A10, B1-B4, C1-C7 D1, E1 | 90 min | schriftelijk | 7,00% | ja | 3x |
| t.sk-2 | II | Boek 4: H4, 5, 7, §3.5 + Boek 5 H10, 11 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A10, A14, B1-B4, C1, C2, C3, C5, C7, D1, E1, F1, F2, F3, | 90 min | schriftelijk | 7,00% | ja | 3x |
| t.sk-3 | III | Boek 4: H6 + Boek 5 H 12, 13 + §14.2 + §3.5 + §4.4 + §5.3 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A10, A12, B1, B3, B4, C1, C4, C7, D3, E1, E2, G1 | 90 min | schriftelijk | 7,00% | ja | 3x |

Praktische opdrachten

| Code | Inleverdatum | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|------------|-----------------|
| p.sk-1 | 21 dec 22 | Kwantitatieve analyse d.m.v titratie Domeinen: A, C1, C2, C5, D2, D3, B1 - B4 | 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 | I | MW 11e ed. 4vwo: H2, H4, H5, H6, H8A. MW 11e ed. 5vwo: H1, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3 | 120 min | Schriftelijk | 15,00% | ja | 2x |
| t.wa-2 | III | MW 11e ed. 4vwo: H1. MW 11e ed. 5vwo: H2, H4, H7. MW 11e ed. 6vwo: H1, H2 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, E4, E5 | 120 min | Schriftelijk | 15,00% | ja | 2x |

Praktische opdrachten

| Code | Inleverdatum | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| p.wa-1 | 11 apr 23 | Leerlingen maken een praktische opdracht, waarin statistiek met Excel aan bod komt. Domeinen: B2, E1 - E7, F | 15 slu | PO met Microsoft Excel | 20,00% | nee | 1x |

Wiskunde B**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.wb-1 | I | 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. Domeinen: A2, A3, B1, B2, B3, B5, B6, C1, C2, C3 | 120 min | Schriftelijk | 15,00% | ja | 2x |
| t.wb-2 | III | MW 11e ed. 4vwo: H5, H7. MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H1, H2, H3, H4, H6, H8 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E3, E4 | 120 min | Schriftelijk | 15,00% | ja | 2x |

Praktische opdrachten

| Code | Inleverdatum | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| p.wb-1 | 17 feb 23 | Er zijn verschillende opdrachten uit allerlei takken van de wiskunde. Welke opdracht de leerling krijgt, hangt af van loting. De leerlingen maken de opdracht in groepen van twee. De PO wordt beoordeeld op het wiskundig niveau en de wiskundige uitvoering, originaliteit en creativiteit, proces en samenwerking, evaluatie, logboek en zelfkritiek en op de verzorging van de PO. Domeinen: A, F | 20 slu | Afhankelijk van loting | 20,00% | nee | 1x |

Wiskunde C**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.wc-1 | I | MW 11e ed. 4vwo: H2, H4, H5, H6. MW 11e ed. 5vwo: H1, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A1, A2, A3, B1, C, D | 120 min | Schriftelijk | 15,00% | ja | 2x |
| t.wc-2 | III | MW 11e ed. 4vwo: H1. MW 11e ed. 5vwo: H2, H4, H7. MW 11e ed. 6vwo: H1 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, E4, E5 | 120 min | Schriftelijk | 15,00% | ja | 2x |

Praktische opdrachten

| Code | Inleverdatum | Stofomschrijving | Studielast | Soort PO | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| p.wc-1 | 11 apr 23 | Leerlingen maken een praktische opdracht, waarin statistiek met Excel aan bod komt. Domeinen: B2, E1 - E6, H | 15 slu | PO met Microsoft Excel | 20,00% | nee | 1x |

Wiskunde D**Toetsen**

| Code | Periode | Stofomschrijving | Duur van de toets | Toetsvorm | Gewicht schoolexamen | Herkansing | Gewicht rapport |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| t.wd-1 | II | 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. Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B7, C1, D1, E1 | 150 min | Schriftelijk | 33,00% | ja | 2x |