


PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewint in % | gewicht | cijfer | Docent: Rob van Opdorp |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|-------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Aardrijkskunde

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---------|---|--------|----|--------|---|--|---|
| klas 11 | T1 | | | 1, 2, 3 | s | 100 | Ja | 22,5 % | 9 | | Wereld (B): Globalisering, Wereldbeeld. Subdomein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld, Subdomein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk. Aarde (C): Klimaat, Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit, Subdomein C2 Mondiaal milieuvraagstuk. Gebieden (D): Zuid-Amerika, Subdomein D1 Afbakening en gebiedskenmerken, Subdomein D2 Actuele vraagstukken. Leefomgeving (E)Nederland: Stedelijke gebieden, Wateroverlast, Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukkenSubdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken. |
| klas 11 | P1 | | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | 2,5 % | 1 | | P.O. Wijkonderzoek eigen omgeving - Geografische vaardigheden en analyse. Subdomein A2 Geografisch onderzoek. Domein F Oriëntatie op studie en beroep. |

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **25,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|----|--|---|
| Klas 12 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 37,5 % | 15 | | Samenhang en verscheidenheid in de wereld, Subdomein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk. |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 37,5 % | 15 | | Aarde (C): Landschapszones Aarde: Middellandse Zeegebied -: Geologie - Aarde: Geologie , Aarde (C): Endogene en exogene processen, Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en |

totaal weging: 100 % **40**

methode: Buitenland


toelichting op de onderdelen:

| | |
|----|---|
| P1 | De leerling voert een geografisch en maatschappelijk onderzoek uit op wijk- of buurtniveau. De eerste week worden de wijk, de onderzoeksaanpak en de hoof- en deelvragen vastgesteld. Dit alles vormt de startpositie van het zelfstandig omgevingsonderzoek in de wijk vanaf de tweede week. In de loop van de derde week wordt het onderzoek afgerond en worden de onderzoeksvragen beantwoord. Het gehele onderzoek wordt schriftelijk vastgelegd in de vorm van een werkstuk. Eisen waaraan de praktische opdracht moet voldoen zijn terug te vinden op Itslearning. |
|----|---|

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewint in % | gewicht | cijfer | Docent: Nathan Maij |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|-------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Biologie

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|---------|---|--------|-----|--------|---|--|--|---|
| klas 11 | P1 | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Nee | 10,0 % | 2 | | | Opdracht evolutie (50%); Opdracht onderzoeksvaardigheden (50%) Domein A |
|---------|----|--|---------|---|--------|-----|--------|---|--|--|---|

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **10,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|---------|---|--------|-----|--------|---|--|--|---|
| Klas 12 | SE1 | | 1 | s | 100 | Ja | 25,0 % | 5 | | | H1 Gedrag, 2 Cel en leven, 12 Hormonen, 13 Zenuwstelsel, 14 Waarnemen, 17 DNA, 18 Eiwitten (Domein A, B1, B2.1, B4, B6, B7, C1, D1, D2, D3, E1, E2) |
| klas 12 | SE2 | | 2 | s | 100 | Ja | 25,0 % | 5 | | | H4 Voortplanting, 5 Erfelijkheid, 9 Bloedsomloop, 10 Voeding en vertering, 11 Regeling intern milieu, 19 Sport & 20 Planten (Domein A, B2.2 & 2.3, B3, B6, C2, D4, E3) |
| klas 12 | SE3 | | 3 | s | 100 | Ja | 25,0 % | 5 | | | H3 Wetenschappelijk onderzoek, 6 Soorten en populaties, 7 Evolutie, 8 Kenmerken van ecosystemen, 15 Kwetsbare ecosystemen, 16 Systeem Aarde en de mens, 21 Afweer, 22 en examenopgaven (Domein A, B5, B8, C3, D5, F1, F2, F3, F4) |
| klas 12 | P2 | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Nee | 15,0 % | 3 | | | Opdracht Onderzoeksvaardigheden (50%), Opdracht toepassing theorie (50%) (Domein A) |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |

totaal weging: 100 % **20**

methode: Nectar 4e ed, delen 4vwo, 5vwo en 6vwo


Informatie per onderdeel

| | |
|----|---|
| P1 | Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning leerjaar 11. |
| P2 | Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning leerjaar 12. |

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Jacqueline Bosch |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Duits

| | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|---|
| klas 11 | T1 | | | 3 | s | 100 | Ja | 25,0 % | 2 | | Literatuur: literatuurgeschiedenis en de behandelde literaire werken Domein E1 + E2 |
|---------|----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|---|

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **25,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|---|
| Klas 12 | SE1 | | | 1 | m | 15 | Ja | 25,0 % | 2 | | spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid Domein C1, C2 en F |
| klas 12 | T2 | | | 2 | s | 60 | Ja | 25,0 % | 2 | | kijk- en luistervaardigheid CITO (op computer) op opnamedatum CITO Domein B |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 25,0 % | 2 | | schrijfvaardigheid (op computer) Domein D |

Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **8**

methode: Examenbundel

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewint in % | gewicht | cijfer | Docent: Sander Wijsman |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|-------------|---------|--------|-------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) |

**Economie**

| | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|------|--|--|---|---|----|----|------|---|---|--|
| klas 11 | T1 | | | 3 | s | 50 | Ja | 10,0 | % | 2 | Modules Vraag & Aanbod en keuzeonderwerp Ongelijkheid en Gedragseconomie. (A, D t/m H) |
| | T1 a | | | | | | | | | | 10%: opstel ongelijkheid. |
| | T1 b | | | | | | | | | | 10%: praktische opdracht gedragseconomie. |
| | T1 c | | | | | | | | | | 80%: toets vraag & aanbod. |

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **10,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|------|---|---|--|
| Klas 12 | SE1 | | | 1 | s | 100 | ja | 30,0 | % | 6 | Modules Marktgedrag, Levensloop (A t/m J) |
| klas 12 | SE2 | | | 2 | s | 100 | ja | 30,0 | % | 6 | Module Markresultaat en overheidsinvloed, Welvaart, Wereldeconomie hoofdstuk 1 t/m 3.2 (A t/m D, F, G, H, I) |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | s | 100 | ja | 30,0 | % | 6 | Modules Wereldeconomie hoofdstuk 3.3 t/m 4, Economisch beleid (A, C E t/m I) |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |

totaal weging: 100 % **20**

methode: LWEO


Onderwerpen/informatie per onderdeel

| | |
|------|--|
| T1 a | Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning midden leerjaar 11. |
| T1 b | Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning midden leerjaar 11. |
| T1 c | Markten, individuele en collectieve vraag, elasticiteiten, omzet, kosten, winst, individueel en collectief aanbod, balans, resultatenrekening, rechtsvormen, evenwicht, marktmechanisme, arbeidsmarkt, vermogensmarkt, ruilen over de tijd. |
| SE1 | Marktvormen, omzet, kosten, winst, product- en prijsdifferentiatie, marktaandeel, opbrengstenmatrix, spelboom, natuurlijke en wettelijke monopolie, schaalvoordelen. Budget, opbrengstenmatrix, ruilen over de tijd, inkomensverschillen, stroom- en voorraadgrootte, verzekeren, sociale verzekeringen, principaal-agent relatie, belasting, huur of koop, reële of nominaal, absoluut en comparatieve kostenvoordelen, omslagstelsel, kapitaaldekkingstelsel, waarde papieren. |
| SE2 | Ruil, welvaart, surplus, marktverstoringen door overheidsingrijpen, marktfalen, collectieve goederen, externe effecten. Economische verschillen tussen landen, vrijhandel, protectionisme, betalingsbalans. Anticyclisch, economische kringloop, categoriale inkomensverdeling, arbeid, brede welvaart. |
| SE3 | Betalingsbalans, rentebeleid, wisselkoersen, Europese Unie, EMU, stabiliteitspact, monetair beleid. Conjunctuur, BBP, vermogensmarkt, lenen, sparen, centrale bank, conjunctuurbeleid, toegevoegde waarde, primair en secundair inkomen, reële en nominale groei, structuur, arbeidsproductiviteit, inkomensquote, conjunctuurbeleid, quote, monetair beleid, geaggregeerde vraag en aanbod op korte en lange termijn, loonflexibiliteit en rigiditeit. IS-MB-GA model. |

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Stofomschrijving (inclusief domein) | Docent: Krista Brentjens |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|--------------------------|---|
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|--------------------------|---|

Engels

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|-------|---|---|-----|-----|---|---|--|---|--|
| klas 11 | T1 | | | 1,2,3 | m | 5 | Nee | 9,1 | % | 1 | | Spreekvaardigheid (presentatie) domein C2 | |
|---------|----|--|--|-------|---|---|-----|-----|---|---|--|---|--|

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **9,1** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|-----|------|---|---|--|---|--|
| Klas 12 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Nee | 18,2 | % | 2 | | Literatuurtoets. Domein E | |
| klas 12 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 27,3 | % | 3 | | Schrijfvaardigheid (m.b.v. pc) Domein D | |
| klas 12 | T2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 27,3 | % | 3 | | CITO kijk-en luistertoets (afnamedatum volgens CITO). Domein B | |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | m | 20 | Ja | 18,2 | % | 2 | | Spreekvaardigheid (mondeling) ingepland tijdens SE3 (inschrijven door leerlingen). Domein C1 + F | |
| | | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. | |


totaal weging: 100 % **11**

methode: Of Course MAX

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Jeanneke Brosky |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------|---|
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------|---|

Eindwerkstuk

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|---------|---|--------|-----|-------|------|--|-----------------------------|
| Klas 11 | H1 | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | | v/nv | | Onderzoeksopzet |
| klas 11 | H2 | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | | v/nv | | Oriënterende fase |
| Klas 11 | H3 | | 1 | p | n.v.t. | Ja | | v/nv | | concept eindwerkstuk |
| | | | | | | Ja | | | | Eindwerkstuk bestaande uit: |
| | | | | | | Ja | | | | - theoretisch deel |
| | | | | | | Ja | | | | - persoonlijk deel |
| | | | | | | Nee | | | | - proces |
| klas 11 | T1 | | 1,2 | p | n.v.t. | Nee | 100,0 | 1 | | - presentatie |

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **100,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 12 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

totaal weging: 100 % 1


methode:

| Toelichting | |
|-------------|--|
| H1 | De omschrijving wanneer het onderdeel voldaan/niet voldaan is kun je terugvinden in de EWS-notitie op Itslearning. |
| H2 | De omschrijving wanneer het onderdeel voldaan/niet voldaan is kun je terugvinden in de EWS-notitie op Itslearning. |
| H3 | De omschrijving wanneer het onderdeel voldaan/niet voldaan is kun je terugvinden in de EWS-notitie op Itslearning. |

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur (min.) | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Mireille van Dijk |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|-------------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Frans

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---|---|---|----|-------|---|--|---|
| klas 11 | T1 | | | 2 | m | 5 | Ja | 6,7 % | 1 | | Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C2: Spreken |
|---------|----|--|--|---|---|---|----|-------|---|--|---|

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **6,7 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|---|
| Klas 12 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 26,7 % | 4 | | Schrijfvaardigheid Domein D |
| klas 12 | SE2 | | | 2 | m | 15 | Ja | 26,7 % | 4 | | Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C1: Gesprekken voeren en Domein F |
| klas 12 | T2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 26,7 % | 4 | | CITO Kijk- en luistervaardigheid (afnamedatum CITO) Domein B |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 13,3 % | 2 | | Literatuurtoets Domein E |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |


totaal weging: 100 % 15

methode: **Grandes Lignes**

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Stofomschrijving (inclusief domein) | Docent: Kasper Spauwen |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|------------------------|---|
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|------------------------|---|

Geschiedenis

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|-------|---|----|-----|-------|---|--|--|--|--|
| klas 10 | P1 | | | 1,2,3 | p | 50 | nee | 5,3 % | 1 | | Periode Alpha en Omega (Domein A,B,C en E) | | |
|---------|----|--|--|-------|---|----|-----|-------|---|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **5,3 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---|---|-----|-----|--------|---|--|---|--|--|
| klas 11 | T1 | | | 1 | s | 50 | nee | 5,3 % | 1 | | Geschiedenis van de Rechtsstaat en Parlementaire Democratie (Domein D) | | |
| klas 11 | T2 | | | 3 | s | 100 | Ja | 21,1 % | 4 | | Tijvak 1-6 en historische context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 (Domein A, B en C) | | |

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **26,3 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|--------|-----|--------|---|--|---|--|--|
| Klas 12 | SE1 | | | 1 | 2 | 100 | ja | 21,1 % | 4 | | Historische Context, De Verlichting + tijdvakken 6-8 (Domein A, B en C) | | |
| klas 12 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 21,1 % | 4 | | Historische Context: China + tijdvakken 8 - 10 (Domein A. B en C) | | |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 21,1 % | 4 | | Historische Context, Duitsland + tijdvakken 9 - 10 (Domein A, B en C) | | |
| klas 12 | P2 | | | 3 | p | n.v.t. | Nee | 5,3 % | 1 | | Bronnenopdracht historische contexten.(Domein A en C) informatie beschikbaar via opdrachten in itslearning midden leerjaar 12 | | |


totaal weging: 100 % **19**

methode:

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Leni Haenen |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Kunst algemeen en beeldend

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 11 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|-----|---|--------|----|------|---|---|--|--|
| klas 12 | SE2 | | | 2,3 | s | 100 | Ja | 10,0 | % | 1 | | Kunstanalyse - Domein A kunst algemeen |
| klas 12 | SE3 | | | 2,3 | s | 100 | Ja | 10,0 | % | 1 | | Cultureel historisch context - Domein B kunst algemeen |
| klas 12 | P1 | | | 1,2 | p | n.v.t. | Ja | 20,0 | % | 2 | | Onderzoek van beeldend werk in relatie tot eigen werk en reflectie op eigen werkproces (logboek eindopdracht) - Domein A1/A2/A3 en C |
| klas 12 | P2 | | | 1,2 | p | n.v.t. | Ja | 60,0 | % | 6 | | Binnen gekozen thema/probleemstelling uitwerking van eigen werk (eindopdracht) - Domein B |

totaal weging: 100 % 10

methode: **Bespiegeling en zelf ontwikkeld lesmateriaal**


Onderwerpen/informatie per onderdeel

| | |
|----|--|
| P1 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar |
| P2 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar |

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewint in % | gewicht | cijfer | Docent: Leni Haenen |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|-------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

CKV

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|------|---|--------|-----|--------|---|--|---|
| klas 10 | P1 | | | 1, 2 | s | n.v.t. | Nee | 11,1 % | 1 | | CZP 1: Cultureel zelfportret digitaal dossier; Domein A |
|---------|----|--|--|------|---|--------|-----|--------|---|--|---|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **11,1 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---------|---|--------|-----|--------|---|--|--|
| klas 11 | P2 | | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Nee | 22,2 % | 2 | | Discap 1: periodeopdracht 2 disciplines Domein B |
|---------|----|--|--|---------|---|--------|-----|--------|---|--|--|

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **22,2 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|------|---|--------|-----|--------|---|--|---|
| Klas 12 | P3 | | | 1 | p | n.v.t. | Nee | 22,2 % | 2 | | Discap 2: periodeopdracht 3e discipline Domein B |
| klas 12 | P4 | | | 2, 3 | p | n.v.t. | Nee | 33,3 % | 3 | | Eindopdracht gekoppeld aan vakles kunst (4e discipline: beeldend, muziek of drama); Domein B: verbreden en Domein C: verdiepen |
| Klas 12 | P5 | | | 2, 3 | p | n.v.t. | Nee | 11,1 % | 1 | | Cultureel zelfportret reflectie; Domein D: verbinden |

totaal weging: 100 % 9

methode: Contrast en eigen materiaal


Onderwerpen/informatie per onderdeel

| | |
|----|---|
| P1 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 2e kwartaal leerjaar 10. Beoordeling door vakdocent muziek. |
| P2 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning start periode kunst algemeen leerjaar 11. Beoordeling door periodedocent. |
| P3 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning start periode kunst algemeen leerjaar 12. Beoordeling door periodedocent. |
| P4 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 12. Beoordeling door vakdocent gekozen praktijkvak. |
| P5 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 12. Beoordeling door vakdocent gekozen praktijkvak. |

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Jefte Lutgerink |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Kunst algemeen en drama

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 11 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|-------|---|--------|----|--------|---|--|---|
| Klas 12 | SE2 | | | 2,3 | s | 100 | Ja | 10,0 % | 1 | | Kunstanalyse - Domein A kunst algemeen |
| klas 12 | SE3 | | | 2,3 | s | 100 | Ja | 10,0 % | 1 | | Cultureel historisch context - Domein B kunst algemeen |
| Klas 12 | P1 | | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Ja | 10,0 % | 1 | | Orientatie werkveld in relatie tot vak theorie. (eindopdracht logboek) Domein C |
| Klas 12 | P2 | | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Ja | 50,0 % | 5 | | Onderzoek vaktheorie in relatie tot uitwerking eigen werk (eindopdracht logboek en presentatie) Domein A, B1/2 |
| Klas 12 | P3 | | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Ja | 20,0 % | 2 | | Reflectie op eigen werkproces en Presentatie(eindopdracht logboek en presentatie) - Domein B3 |

totaal weging: 100 % 10

methode: **Bespiegeling en zelf ontwikkeld lesmateriaal**


Onderwerpen/informatie per onderdeel

| | |
|----|--|
| P1 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar |
| P2 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar |
| P3 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar |

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Marcel van Montfort |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Kunst algemeen en muziek

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 11 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen


| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|-------|---|--------|----|--------|---|--|--|--|
| klas 12 | SE2 | | 2,3 | s | 100 | Ja | 10,0 % | 1 | | | Kunstanalyse - Domein A kunst algemeen |
| klas 12 | SE3 | | 2,3 | s | 100 | Ja | 10,0 % | 1 | | | Cultureel historisch context - Domein B kunst algemeen |
| Klas 12 | P1 | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Ja | 20,0 % | 2 | | | Componeren van een muziekstuk Domein A1/B2 |
| Klas 12 | P2 | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Ja | 20,0 % | 2 | | | Analyse van een muziekstuk, Domein A2/A3/C |
| Klas 12 | P3 | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Ja | 40,0 % | 4 | | | Eindpresentatie: Zingen & spelen. Domein B1 |

totaal weging: 100 % **10**

methode: de Bespiegeling en eigen lesmateriaal

Onderwerpen/informatie per onderdeel

| | |
|----|--|
| P1 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar |
| P2 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 2e kwartaal van het schooljaar |
| P3 | Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 2e kwartaal van het schooljaar |

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Eloy te Lam |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Lichamelijke opvoeding

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|---------|---|--------|----|--|------|--|--|--|--|
| klas 11 | H1 | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | | v/nv | | | | Spel (slag- en loopspel, voetbal, basketbal, volleybal) Domein B |
| klas 11 | H2 | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | | v/nv | | | | Duurloop Domein B |
| klas 11 | H3 | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | | v/nv | | | | Trampoline springen Domein B |
| klas 11 | H4 | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | | v/nv | | | | Scheidsrechter en coachrol Domein C |

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|-----|---|--------|----|------|---|---|--|--|---|
| Klas 12 | H5 | 1 | p | n.v.t. | Ja | 33,3 | % | 2 | | | sportkeuzeprogramma blok 1 (Domein A, B, D) |
| klas 12 | H6 | 1,2 | p | n.v.t. | Ja | 33,3 | % | 2 | | | sportkeuzeprogramma blok 2 (Domein A, B, D) |
| klas 12 | H7 | 2 | p | n.v.t. | Ja | 33,3 | % | 2 | | | sportkeuzeprogramma blok 3 (Domein A, B, D) |

totaal weging: 100 % 6

methode:


Toelichting en informatie

| | |
|----|--|
| H1 | De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO) |
| H2 | De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO) |
| H3 | De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO) |
| H4 | De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO) |
| H5 | De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO) |
| H6 | De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO) |
| H7 | De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO) |

PTA VWO

Cohort: 2020-2023




Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Erik Croes /Arthur Franssen |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving | |


Maatschappijleer

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|--|--|--|----|--------|---|---|--|
| klas 10 | P1 | | | | | | Ja | 20,0 % | 1 |  | Periode sociale stage, Domein A en D (Schrift 3x, Stagebeoordeling 2x, Presentatie 1x) |
|---------|----|--|--|--|--|--|----|--------|---|---|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **20,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|--|--|--|----|--------|---|---|---|
| klas 11 | P2 | | | | | | Ja | 20,0 % | 1 |  | Periode politiek en recht, Domein A, B en C (Schrift 75%, Opdracht 25%) |
| klas 11 | P3 | | | | | | Ja | 20,0 % | 1 |  | Periode wijkonderzoek, Domein A en E (Onderzoeksverslag) |
| klas 11 | P4 | | | | | | Ja | 20,0 % | 1 |  | Periode maatschappelijke stage, Domein A en E (Periodeschrift) |

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **60,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|-------|--|--|----|--------|---|---|---|
| Klas 12 | P5 | | | 1,2,3 | | | ja | 20,0 % | 1 |  | Periode praktijk van de maatschappij, Domein A t/m E (dossieropdracht 50%, debat 50%) |
|---------|----|--|--|-------|--|--|----|--------|---|---|---|

totaal weging: 100 % 5

methode:

toelichting op de onderdelen:

| | |
|----|--|
| p1 | In de voorbereidingsweek wordt het ontstaan en verloop van de verzorgingsstaat behandeld. Door de opdrachten in de stageweek komen de huidige situatie en de toekomst van de verzorgingsstaat aan bod, deze staan uitgebreid beschreven in de stagereader die alle leerlingen krijgen en via itslearning in te zien is. |
| P2 | inleiding in de rechtsstaat. Theorie over de kenmerken van de rechtsstaat (grondrechten, scheiding der machten, legaliteitsbeginsel en onafhankelijke rechtspraak), bezoek aan de rechtbank en interactie met lokale politici. Dit wordt gebundeld in een periodeschrift. Apart cijfer d.m.v onderzoek over de rechtsstaat in Nederland vergelijken met een ander land. <u>Criteria voor het onderzoek staan in de planner op its learning.</u> |
| P3 | De leerling voert een geografisch en maatschappelijk onderzoek uit op wijk- of buurtniveau. De eerste week worden de wijk, de onderzoeksaanpak en de hoof- en deelvragen vastgesteld. Dit alles vormt de startpositie van het zelfstandig omgevingsonderzoek in de wijk vanaf de tweede week. In de loop van de derde week wordt het onderzoek afgerond en worden de onderzoeksvragen beantwoord. Het gehele onderzoek wordt schriftelijk vastgelegd in de vorm van een werkstuk. |
| P4 | In deze periode loopt de leerling stage bij een organisatie of bedrijf naar keuze. De leerling doet onderzoek naar de doelstellingen van de organisatie en of deze doelen behaald worden. Tevens doet de leerling zelfonderzoek naar de eigen doelen en idealen voor de toekomst. |
| P5 | Keuze uit actuele en relevante maatschappelijke thema's. Deze worden verdiept door onderzoek, betoog, discussie en debat. Opdracht via Itslearning. |

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Roel Kickken |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Natuurkunde

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|----|--|---|---|--------|-----|--------|---|--|--|--|
| klas 11 | T1 | | | 3 | s | 100 | Ja | 17,6 % | 3 | | toets KA GEOFYSICA (G2) & KD Relativiteit (F2) | |
| klas 11 | | P1 | | 3 | s | n.v.t. | Nee | 11,8 % | 2 | | Toepassen van de vaardigheden in de genoemde domeinen, verwerkt in een verslag (A, C1 C2 E1, I1, I3) | |

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **29,4 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|---|--|
| klas 12 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 23,5 % | 4 | | Beweging, Krachten, Eigenschappen van stoffen en materialen, Arbeid en energie (C1, E1, C2) | |
| klas 12 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 23,5 % | 4 | | Elektriciteit, Cirkelbewegingen, Trillingen en Golven (D1 A/I C3 B1) | |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 23,5 % | 4 | | Medische beeldvorming, Astrofysica, Kwantumfysica, Elektromagnetisme modeleren (D2 B2 E2 F1, I2) | |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden (uit domein A) moet de leerling beheersen | |

totaal weging: 100 % **17**

methode: Sysnat 9e

Toelichting en informatie

| | |
|-----|---|
| P01 | Het verwerken van Metingen die in/aan 3 verschillende attracties worden uitgevoerd. (onderwerpen die minimaal 1x verwerkt moeten worden in het verslag : (videometing, x/t, v/t, berekening van versnelling, middelpuntzoekende kracht, vectorendiagrama krachten Verdere opdracht en beoordelingsmatrix zie opdracht itslearning |
|-----|---|

PTA VWO

Cohort: 2021-2024

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Jeanneke Brosky |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving | |

Nederlands

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---------|---|--------|----|------|---|---|--|--|
| klas 11 | T1 | | | 1, 2, 3 | s | n.v.t. | Ja | 10,0 | % | 1 | | Schrift periode Parzival, bestaande uit: verwerkingsopdrachten en interview (domein F) |
| klas 11 | T2 | | | 3 | s | 100 | Ja | 20,0 | % | 2 | | toets argumentatie (Domein D + A) |

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **30,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen


| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|------|--------|----|------|---|---|--|-----------------------------|
| klas 12 | SE1 | | | 1 | m | n.v.t. | Ja | 20,0 | % | 2 | | referaat (Domein B) |
| klas 12 | SE2 | | | 2 | s | 150 | Ja | 30,0 | % | 3 | | schrijfexamen (Domein C) |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | m, s | n.v.t. | Ja | 20,0 | % | 2 | | Literatuurexamen (Domein E) |

totaal weging: 100 % **10**

methode: Kern, examenbundel en eigen materiaal

PTA VWO

Cohort: 2020-2023 Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Boudewijn Smits |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Scheikunde

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 11 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|-------|---|--------|-----|------|---|---|---|--|
| klas 12 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 25,0 | % | 2 | SE 1: NOVA Scheikunde VWO Hoofdstukken Hoofdstuk 3 Organische Chemie(C1.6) Hoofdstuk 6 Evenwichten (C5.1 t/m C5.4) Hoofdstuk 7 Zuren en Basen (B1.8 en B1.9; C1.2, C1.4, C1.7, C1.9 t/m C1.11, C2.1, C5) Hoofdstuk 11 Reactiemechanisme (C1.17, C4.3, C4.5, C7; D4) Hoofdstuk 12 Materialen (B4.1 en B4.2; C1.15; D3; E1) | |
| klas 12 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 25,0 | % | 2 | SE 2: NOVA Scheikunde VWO Hoofdstukken Hoofdstuk 2 Bindingstypen (B2, B3; E1) Hoofdstuk 8 Ruimtelijke bouw (B4.3 en B4.4; E2.1) Hoofdstuk 9 Redoxchemie (C1.7, C1.8, C1.12 t/m C1.14) Hoofdstuk 10 Organische Verbindingen (B1.12 t/m B1.16; C1.16) Hoofdstuk 13 Analysetechnieken (C1.5, C8; D1; E5) | |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 25,0 | % | 2 | SE 3: NOVA Scheikunde VWO Hoofdstukken Hoofdstuk 1 Chemisch Rekenen (B1.1 t/m B1.6; C1.3, C2.1, C3.1) Hoofdstuk 4 Zouten (B1.7, B1.10 en B1.11; C1.1) Hoofdstuk 5 Reacties in Beweging (C4.1, C4.2, C4.4, C6, C10) Hoofdstuk 14 Chemie van het Leven (E2.2 t/m E2.4; F4; G1) Hoofdstuk 15 Groene Chemie (C2.2, C3.2, C9; E3, E4; F1, F2, F3, F5; G2 t/m G5) | |
| klas 12 | P1 | | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Nee | 25,0 | % | 2 | Praktische Opdracht (Domeinen: A; D2; E5) Hierbij gaan de leerlingen aan de slag met een natuurwetenschappelijk onderzoek waarvan de voorbereiding al in de les gedaan is. De instructies worden klassikaal gedeeld, tevens zullen deze ook op It's Learning komen te staan. De praktische opdracht wordt afgerond met een verslag en deze zal beoordeeld worden. | |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. | |


totaal weging: 100 % **8**

methode: Nova

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Mariëlle Deckers |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Wiskunde A

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---|---|-----|-----|--------|---|--|--|
| klas 11 | T1 | | | 3 | s | 100 | Ja | 13,3 % | 2 | | Beschrijvende statistiek, de theorie. Domeinen A, E1, E2. E3. |
| klas 11 | P1 | | | 3 | p | | Nee | 6,7 % | 1 | | Cijfer praktische opdracht, het werken en verwerken van grote statistische gegevens met de computer. De opdracht en beoordelingsrubriek staat op Itslearning Domeinen A, E1,E2 en E3, F. |

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **20,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|--|
| Klas 12 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 20,0 % | 3 | | Getal en ruimte wi A Hoofdstuk 1 t/m 6. Getallen en variabelen, combinatoriek, verbanden en grafieken, het kansbegrip, beschrijvende statistiek en machtsverbanden. Domeinen A, B, C, E. |
| klas 12 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 26,7 % | 4 | | Getal en ruimte wi A Hoofdstuk 7 t/m 11. Kansrekening, rijen en veranderingen, Kansverdelingen, differentieren, het toetsen van hypothesen.Domeinen A, D1, D2,D3, E4, E5, E6 en E7 |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 33,3 % | 5 | | Getal en ruimte wi A Hoofdstuk 12 t/m 14. Exponenten en logaritmen, toepassing van de differentiaalrekening en Allerlei formules. Domeinen A, C, D3, |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |


totaal weging: 100 % **15**

methode: Getal en Ruimte

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewiht in % | gewicht | cijfer | Docent: Ron Wierikx |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|-------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving (inclusief domein) | |

Wiskunde B

| | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|-----|---|--------|----|--------|---|--|--|
| klas 11 | T1 | | | 3 | s | 100 | Ja | 11,8 % | 2 | | algebraïsche vaardigheden (domein A) |
| klas 11 | T2 | | | nvt | s | n.v.t. | Ja | 5,9 % | 1 | | Keuzeonderwerp: logisch redeneren (domein F) |

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **17,6 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|--|
| Klas 12 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 23,5 % | 4 | | H1 H2 VA1 functies, grafieken, vergelijkingen, differentiaal en integraal rekenen (domein A,B,C) |
| klas 12 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 29,4 % | 5 | | H3 tm H4 VA2 functies, grafieken, vergelijkingen, differentiaal en integraal rekenen, goniometrische functies(domein A,B,C,D) |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 29,4 % | 5 | | H5 tm H6 VA3 functies, grafieken, vergelijkingen, differentiaal en integraal rekenen en meetkunde met coördinaten (domein A,B,C,D,E) |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |


totaal weging: 100 % **17**

methode: moderne wiskunde

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 11

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Stofomschrijving (inclusief domein) | Docent: Marc Jacobs |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---------------------|---|
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---------------------|---|

Wiskunde C

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| klas 10 | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---------|---|-----|-----|------|---|---|--|---|
| klas 11 | T1 | | | 1, 2, 3 | s | 100 | Ja | 13,3 | % | 2 | | toets beschrijvende statistiek, de theorie. Domeinen A, E1, E2. E3. |
| klas 11 | P1 | | | 1, 2, 3 | p | | Nee | 6,7 | % | 1 | | Cijfer praktische opdracht, het werken en verwerken van grote statistische gegevens met de computer. Domeinen A, E1,E2 en E3, H. De opdracht en beoordelingdrubriek staat op its learning |

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **20,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|------|---|---|--|--|
| klas 12 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 20,0 | % | 3 | | Getal en ruimte hoofdstuk 1 t/m 6 Getallen en variabelen, combinatoriek, verbanden en grafieken, het kansbegrip, beschrijvende statistiek en machtsverbanden, Domeinen A,B,C,E |
| klas 12 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 26,7 | % | 4 | | Getal en ruimte hoofdstuk 8 t/m 11 . Regelmaat en veranderingen, kansverdelingen, Meetkunde, Statistiek en ICT. Domeinen A3,B2,C,D,E |
| klas 12 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 33,3 | % | 5 | | Getal en ruimte hoofdstuk 12 t/m 14. Logisch redeneren, allerlei formules, Meetkundige figuren.Domeinen F,G |
| | | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |

totaal weging: 100 % **15**

methode: Getal en Ruimte