


PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Aardrijkskunde

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---------|---|--------|-----|--------|---|--|---|
| Klas 10 | T1 | | | 1, 2, 3 | s | 100 | Ja | 20,8 % | 5 | | Subdomein B1 Gebieden op grens van arm en rijk, Subdomein B2 Samenhangen en verschillen in de wereld op aarde Subdomein C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau, Subdomein C2 Samenhangen en verschillen op aarde Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken, Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken |
| klas 10 | P1 | | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Nee | 4,2 % | 1 | | Subdomein A2 Geografisch onderzoek. Domein F Oriëntatie op studie en beroep. |

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **25,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|---|
| Klas 11 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 37,5 % | 9 | | Subdomein B2 Samenhangen en verschillen in de wereld, Subdomein B3 Mondiale processen en lokale effecten Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken, Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken |
| klas 11 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 37,5 % | 9 | | Subdomein D1 Gebiedskenmerken, Subdomein D2 Actuele vraagstukken. Subdomein C2 Samenhangen en verschillen op aarde, Subdomein C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |

totaal weging: 100 % **24**


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 HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Biologie

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|----|--|---------|---|--------|-----|------|---|---|--|--|
| klas 10 | | P1 | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Nee | 10,0 | % | 2 | | Opdracht onderzoeksvaardigheden (50%), en praktisch werk ontleden (50%) (Domein A, B, C) |
|---------|--|----|--|---------|---|--------|-----|------|---|---|--|--|

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|--|---------|---|--------|-----|------|---|---|---|---|
| Klas 11 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 25,0 | % | 5 | | SE1: H2 Cellen, 4 Voortplanting en seksualiteit, 7 Soorten en relaties, 9 Erfelijkheid en 10 Evolutie (Domein A, B1, C1, C2, D1, D3, E1, E2, E3 E4,F1, F2, F3) |
| klas 11 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 25,0 | % | 5 | | SE2: H5 Voeding en energie, 6 Voeding en vertering, 11 Transport en 12 Gezondheid (Domein A, B2.2 2.3, B3.1 3.2 3.4 3.6, B5, B6) |
| klas 11 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 25,0 | % | 5 | | SE3: H1 Gedrag, 3 onderzoek doen, 8 Ecosysteem en evenwicht, 13 Gaswisseling en uitscheiding en 14 Reageren (zintuig- en zenuwstelsel) en examenopgaven (Domein A, B2.1 , B3.3 3.5, B4, B6, B7, B8, C3, D2, D4) |
| klas 11 | | 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 HAVO boeken 4HAVO en 5HAVO


Informatie per onderdeel

| | |
|----|---|
| P1 | Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning leerjaar 10. |
| P2 | Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning leerjaar 11. |

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewoont 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 | SE1 | 1 | m | 15 | ja | 25,0 % | 2 | | spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid (mondeling) Domein C1 + C2 + F |
| klas 11 | SE2 | 2 | s | 50 | ja | 25,0 % | 2 | | Literatuur: de behandelde literaire werken Domein E |
| klas 11 | T2 | 2 | s | 60 | ja | 25,0 % | 2 | | kijk- en luistervaardigheid CITO (op computer) op afnamedatum CITO Domein B |
| klas 11 | SE3 | 3 | s | 100 | ja | 25,0 % | 2 | | schijfvaardigheid (op computer) Domein D |
| | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |


totaal weging: 100 % **8**

methode: Examenbundel

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Economie

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|---|
| Klas 10 | T1 | | | 3 | s | 100 | ja | 15,0 % | 3 | | Modules Vragers en aanbieders (hoofdstuk 2 niet), Crisis, Conjunctuur en Keuzegedrag (Domein A/B/C/D/K/J) |
|---------|----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|---|

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **15,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|--|
| Klas 11 | SE1 | | | 1 | s | 100 | ja | 25,0 % | 5 | | Modules markt & overheid, vragers en aanbieders (hoofdstuk 2), (Domein A/D/F/G) |
| klas 11 | SE2 | | | 2 | s | 100 | ja | 30,0 % | 6 | | Modules jong & oud en Europa hoofdstuk 1 t/m 3 (Domein A, E t/m J) |
| klas 11 | SE3 | | | 3 | s | 100 | ja | 30,0 % | 6 | | Modules hoofdstuk 4 + 5 en Europa en verdienen & uitgeven (Domein A, E, F, H, I) |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |

totaal weging: 100 % **20**

methode: **LWEO**


Onderwerpen/informatie per onderdeel

| | |
|-----|---|
| T1 | Opbrengsten, kosten, winst, marktaandeel, vraag, aanbod, consumenten en producentensurplus, elasticiteiten. Inflatie, deflatie, consumeren, investeren, geld, budgetlijn. Conjunctuurgolf, pro- en anticyclisch. Consument, marketing. |
| SE1 | Verzekeren, marktvormen, kosten, opbrengsten, winst, rechtsvormen, duurzaamheid, overheidsinvloed, rechtsvormen. |
| SE2 | Gevangenendilemma, ruilen over de tijd, belasting, economische ongelijkheid, ondernemen, beleggen, CPI, toegevoegde waarde, volksverzekeringen, werknemersverzekeringen, sociale voorzieningen. Internationale handel, eu, conjunctuur(beleid). |
| SE3 | Internationale handel, conjunctuur, structuur, wisselkoers, betalingsbalans, ECB, rentebeleid, IQ, BBP, kringloop, nationale rekening, convergentie, divergentie, verkeersvergelijking van Fisher. |

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Engels

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|-------|---|---|-----|-------|---|--|--|
| Klas 10 | T1 | | | 1,2,3 | m | 5 | Nee | 9,1 % | 1 | | Spreekvaardigheid (presentatie). Domein C2 |
|---------|----|--|--|-------|---|---|-----|-------|---|--|--|

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **9,1 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|-----|--------|---|--|---|
| Klas 11 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Nee | 18,2 % | 2 | | Literatuurtoets. Domein E |
| klas 11 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 27,3 % | 3 | | Schrijfvaardigheid (m.b.v. pc) Domein D |
| klas 11 | T2 | | | 2 | S | 100 | Ja | 27,3 % | 3 | | CITO kijk-en luistertoets (afnamedatum volgens CITO). Domein B |
| klas 11 | 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 HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Eindwerkstuk

| | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|----|---------|---|--------|----|--|------|--|-------------------|
| klas 10 | | | H1 | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | | v/nv | | Onderzoeksopzet |
| klas 10 | | | H2 | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | | v/nv | | Oriënterende fase |

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

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

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 HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Frans

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---|---|---|----|-------|---|--|--|
| klas 10 | T1 | | | 2 | m | 5 | Ja | 6,7 % | 1 | | Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C: Spreken |
|---------|----|--|--|---|---|---|----|-------|---|--|--|

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **6,7 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|---|
| Klas 11 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 26,7 % | 4 | | Schrijfvaardigheid Domein D |
| klas 11 | SE2 | | | 2 | m | 15 | Ja | 26,7 % | 4 | | Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C1: Gesprekken voeren en Domein F |
| klas 11 | T2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 26,7 % | 4 | | Kijk- en luistervaardigheid (Cito toets) Domein B |
| klas 11 | 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 HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Geschiedenis

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---------|---|--------|-----|--------|---|--|--|
| klas 10 | T1 | | | 3 | s | 100 | ja | 22,2 % | 4 | | Tijdvak 1-6 (Domein A en B) |
| klas 10 | P1 | | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | nee | 5,6 % | 1 | | Periode Alpha en Omega (Domein A, B en C) informatie beschikbaar via opdrachten in itslearning leerjaar 10 |

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **27,8 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|---|--------|-----|--------|---|--|--|
| Klas 11 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 22,2 % | 4 | | Historische Context Het Britse Rijk + Tijdvak 6 - 8 (Domein A,B,C en D) |
| klas 11 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 22,2 % | 4 | | Historische Context Duitsland + Tijdvak 9- 10 (Domein A, B en C) |
| klas 11 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 22,2 % | 4 | | Historische Context Nederland 1948-2008 + kenmerkende aspecten tijdvakken 5-10 (Domein A, B en C) |
| klas 11 | P2 | | | 3 | p | n.v.t. | Nee | 5,6 % | 1 | | Dossier en bronnen opdrachten (Domein A, C en E) informatie beschikbaar via opdrachten in itslearning midden leerjaar 11 |
| Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. | | | | | | | | | | | |


totaal weging: 100 % **18**

methode: **Geschiedenis Werkplaats**

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

| klas | Toets | Praktische opdr | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Barbara Janssen |  |
|------|-------|-----------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | 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 | SE2 | | 2 | s | 100 | Ja | 10,0 % | 1 | | Kunstanalyse - Domein A/B kunst algemeen |
| Klas 11 | P1 | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Ja | 30,0 % | 3 | | Onderzoek van beeldend werk in relatie tot eigen werk en uitwerking van eigen werk - Domein A1/A2 |
| Klas 11 | P2 | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Nee | 20,0 % | 2 | | Reflectie op eigen werkproces (logboek eindopdracht) - Domein A3/C |
| Klas 11 | P3 | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Nee | 40,0 % | 4 | | Binnen gekozen thema/probleemstelling uitwerking van eigen werk (eindopdracht) - Domein B |

totaal weging: 100 % 10

methode: Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal


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 |

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

CKV

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---------|---|--------|-----|--------|---|--|---|
| klas 10 | P1 | | | 1, 2 | s | n.v.t. | Nee | 14,3 % | 1 | | Kunsta autobiografie; Domein A: verkennen |
| klas 10 | P2 | | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Nee | 28,6 % | 2 | | Periodeopdracht aansluitend aan wisselthema examens Keuze twee disciplines: Architectuur, vormgeving, dans, film, nieuwe media of combinaties; Domein B: Verbreden |

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **42,9 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|--------|---|--------|-----|--------|---|--|---|
| klas 11 | P3 | | | 1,2, 3 | p | n.v.t. | Nee | 42,9 % | 3 | | Eindopdracht gekoppeld aan vakles kunst (3e discipline: beeldend, muziek of drama); Domein B: verbreden en Domein C: verdiepen |
| klas 11 | P4 | | | 1,2, 3 | p | n.v.t. | Nee | 14,3 % | 1 | | Reflectie in gekozen vorm; Domein D: verbinden |

totaal weging: 100 % 7

methode: Contrast en zelf ontwikkeld materiaal


Onderwerpen/informatie per onderdeel

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

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Kunst algemeen en drama

| |
|--------|
| Klas10 |
|--------|

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

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|--|-------|---|--------|----|--------|---|--|---|
| Klas 11 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 10,0 % | 1 | | Kunstanalyse - Domein A/B kunst algemeen |
| Klas 11 | | P1 | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Ja | 20,0 % | 2 | | Orientatie werkveld in relatie tot vak theorie. (eindopdracht logboek) Domein C |
| Klas 11 | | 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 11 | | 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 materiaal**


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 HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

| 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 | SE2 | | 2 | s | 100 | Ja | 10,0 % | 1 | | Kunstanalyse - Domein A/B kunst algemeen |
| Klas 11 | P1 | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Ja | 30,0 % | 3 | | Componeren van een muziekstuk Domein A1/B2 |
| Klas 11 | P2 | | 1,2,3 | p | n.v.t. | Ja | 20,0 % | 2 | | Analyse van een muziekstuk, Domein A2/A3/C |
| Klas 11 | 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 |

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Lichamelijke opvoeding

| | | | | | | | | | |
|---------|----|---------|---|--------|----|------|--|--|--|
| Klas 10 | H1 | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | v/nv | | | Spel (slag- en loopspel, voetbal, basketbal, volleybal) Domein B |
| klas 10 | H2 | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | v/nv | | | Duurloop Domein B |
| klas 10 | H3 | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | v/nv | | | Trampoline springen Domein B |
| klas 10 | H4 | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | v/nv | | | Scheidsrechter en coachrol Domein C |

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

| | | | | | | | | | |
|---------|----|-----|---|--------|----|--------|---|--|---|
| Klas 11 | H5 | 1 | p | n.v.t. | Ja | 33,3 % | 1 | | sportkeuzeprogramma blok 1 (Domein A, B, D) |
| klas 11 | H6 | 1,2 | p | n.v.t. | Ja | 33,3 % | 1 | | sportkeuzeprogramma blok 2 (Domein A, B, D) |
| klas 11 | H7 | 2 | p | n.v.t. | Ja | 33,3 % | 1 | | sportkeuzeprogramma blok 3 (Domein A, B, D) |

totaal weging: 100 % **3**

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 HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Maatschappijleer

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---------|---|--------|----|--------|---|--|---|
| Klas 10 | P1 | | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | 33,3 % | 1 | | Periode sociale stage, Domein A en D (Schrift) |
| klas 10 | P2 | | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | Ja | 33,3 % | 1 | | Periode politiek en recht, Domein A, B, C en E (Schrift) |
| klas 10 | P3 | | | 1, 2, 3 | p | n.v.t. | ja | 33,3 % | 1 | | Periode "Ik zie rond in mijn wereld", Domein A en E (Schrift) |

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

totale weging: 100 % 3


methode: eigen werk

| 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 | Een 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. Criteria voor de opdrachten staan in de planner op its learning. |
| P3 | In deze periode gaan we dieper in op hoe de leerling zich verhoudt tot de maatschappij. Het gaat hierbij voor ons om de wereld om de leerling heen. Daar waar de leerling in eerdere periodes heeft gekeken naar de structuurwereld en hoe de leerling zich tot verhoudt, gaan we nu kijken naar hoe de leerling zich voelt binnen de maatschappij en de gegroeide pluriforme samenleving. Daarin worden dilemma's besproken en herkend. |

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewiht 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 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 27,3 | % | 3 | Beweging, krachten, arbeid en energie Domeinen: C1 (1,2), C1 (3)/ D1 (6), C1 (4,5,6), C2, D2 |
| klas 11 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 27,3 | % | 3 | Materie en warmte, Elektriciteit, Trillingen en Golven Domeinen: D1 (1,2,3,4,5), G1, B1 |
| klas 11 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 27,3 | % | 3 | Medische beeldvorming Astrofysica, Optica, Technische Automatisering Domeinen: E1, B2, G2, B3 |
| klas 11 | P1 | | | 1 | s,p | n.v.t. | Nee | 18,2 | % | 2 | Toepassen van de vaardigheden in de genoemde domeinen, verwerkt in een verslag I1 I2 I3 |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden (uit domein A) moet de leerling beheersen |

totaal weging: 100 % **11**

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 HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewicht in % | gewicht | cijfer | Docent: Marja den Boer, Denise van Wijhe, Helene Faasen, Cindy Jongen |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|--------------|---------|--------|---|
| | | | | | | | | | | | Stofomschrijving |



Nederlands

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|-----------------------------------|
| Klas 10 | T1 | | | 3 | s | 100 | Ja | 20,0 % | 2 | | toets argumentatie (Domein D + A) |
|---------|----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|-----------------------------------|

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

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|-------|------|--------|----|--------|---|--|--|
| Klas 11 | SE1 | | | 1 | m | n.v.t. | Ja | 20,0 % | 2 | | Referaat (Domein B) |
| klas 11 | T2 | | | 1,2,3 | s | n.v.t. | Ja | 10,0 % | 1 | | Schrift periode Parzival, bestaande uit: verwerkingsopdrachten en interview (domein F) |
| klas 11 | SE2 | | | 2 | s | 150 | Ja | 30,0 % | 3 | | Schrijfexamen (Domein C) |
| klas 11 | SE3 | | | 3 | m, s | n.v.t. | Ja | 20,0 % | 2 | | Literatuurexamen (Domein E) |


totaal weging: 100 % **10**

methode: Kern; examenbundel, eigen materiaal

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Rekenen

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

De PTA-toetsen in klas 9 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|---------|---|-----|----|---------|---|--|--|--|--------------|--|
| klas 11 | T1 | 1, 2, 3 | S | 100 | ja | 100,0 % | 1 | | | | 3F Rekenoets | |
|---------|----|---------|---|-----|----|---------|---|--|--|--|--------------|--|


totaal weging: 100 % **1**

methode: rekensite.nl

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

| 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 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 25,0 | % | 2 | SE 1: NOVA Scheikunde HAVO H1 t/m H6, dit betreft de onderwerpen Molecuulbouw, Rekenen in de Chemie, Bindingstype, Zouten, Koolstof als Basis en Reacties in Beweging (domeinen: B1.1 t/m B1.5, B1.7, B1.10 t/m B1.13, B1.15, B2, B3; C1.1, C1.3, C1.5, C2, C3, C4, C6, C7.1;) |
| klas 11 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 25,0 | % | 2 | SE 2: NOVA Scheikunde HAVO H7 t/m H9, dit betreft de onderwerpen Zuren en Basen, Redoxreacties en Polymeren (domeinen: B1.6, B1.8, B1.9, B1.14, B4, B5; C1.2, C1.4, C1.6 t/m C1.9, C7, C8; D3; E1) |
| klas 11 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 25,0 | % | 2 | SE 3: NOVA Scheikunde HAVO H10 t/m H11 + examentraining, dit betreft de onderwerpen Chemie van het Leven en Groenere Chemie (domeinen: C5; D1, D4; E2, E3; F1 t/m F5; G1 t/m G5) |
| klas 11 | P1 | | | 1, 2, 3 | p | 100 | 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 scheikunde

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

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

Wiskunde A

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---------|-----|-----|-----|--------|---|--|---|
| Klas 10 | T1 | | | 1, 2, 3 | p | 50 | Ja | 16,7 % | 2 | | boek Havo A deel 1: hoofdstuk 1, 4 boek Havo A deel 2: hoofdstuk 5 . Rekenregels en verhoudingen, handig tellen, lineaire verbanden.Domein A, B3 |
| klas 10 | P1 | | | 1, 2, 3 | p,s | 100 | Nee | 8,3 % | 1 | | Cijfer praktische opdracht, het werken en verwerken van statistische gegevens met de computer. Omschrijving en beoordeling zie Itslearning. Domein E1,E2,E3,E4 en E5,A2 |

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **25,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|---|
| Klas 11 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 16,7 % | 2 | | boek Havo A deel 1: hoofdstuk 1,2,3,4. Rekenregels en verhoudingen, Verwerken van data, Tabellen grafieken, handig tellen. Domein A1,B1,B2,B3 |
| klas 11 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 25,0 % | 3 | | boek Havo A deel 2: hoofdstuk 5,6,7. Lineaire verbanden, Statistiek en beslissingen, Veranderingen, Domein C1,C2,C3,C4,D |
| klas 11 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 33,3 % | 4 | | boek Havo a deel 3: hoofdstuk 9,10, 11. Exponentiële verbanden, Statistische variabelen, Formules en variabelen. Domein A1,A3,C5 |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |


totaal weging: 100 % **12**

methode: Getal en Ruimte, elfde editie

PTA HAVO

Cohort: 2021-2023

Klas: 10

| klas | Toets | Praktische opdr. | Handelingsdeel | Trimester | vorm | duur | herkansbaar | gewiht in % | gewicht | cijfer | Docent: Ron Wierikx en Isabel Moraes |  |
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|-------------|---------|--------|--------------------------------------|---|
|------|-------|------------------|----------------|-----------|------|------|-------------|-------------|---------|--------|--------------------------------------|---|

Wiskunde B

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|---------|---|-----|----|--------|---|--|--------------------------------------|
| klas 10 | T1 | | | 1, 2, 3 | s | 100 | Ja | 11,8 % | 2 | | Algebraïsche vaardigheden (Domein A) |
|---------|----|--|--|---------|---|-----|----|--------|---|--|--------------------------------------|

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **11,8 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--|--|---|---|-----|----|--------|---|--|--|
| Klas 11 | SE1 | | | 1 | s | 100 | Ja | 29,4 % | 5 | | H1, 2 Logaritmische Functies en Functies bewerken + Algebraïsche vaardigheden 1 (Domein A,B) |
| klas 11 | SE2 | | | 2 | s | 100 | Ja | 29,4 % | 5 | | H3, 4 Goniometrische Functies en Differentiëren + Algebraïsche vaardigheden 2 (Domein A,B,C,D) |
| klas 11 | SE3 | | | 3 | s | 100 | Ja | 29,4 % | 5 | | H5, 6 Cirkels en Verbanden + Algebraïsche vaardigheden 3,4 (Domein A,B,C,D) |
| | | | | | | | | | | | Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen. |

totaal weging: 100 % 17

methode: moderne wiskunde