



Programma van Toetsing en
Afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

VWO 5

De Nieuwste School

Versie September 2024

Beste leerling, beste ouders/verzorgers,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting voor het schooljaar 2024-2025 van De Nieuwste School. Het programma van toetsing en afsluiting (kortweg PTA) is een officieel document waarin we als school hebben vastgelegd op welke wijze het schoolexamen wordt georganiseerd.

In het PTA is voor elk vak aangegeven welke eindtermen worden getoetst. Deze zijn vastgesteld volgens de syllabi die te vinden zijn op Examenblad.nl. Daarnaast wordt in dit document voor elke toets aangegeven welke leerstof er getoetst wordt, op welke wijze dit plaats vindt, de duur van het toetsmoment, herkansingsmogelijkheden en in welke week de toets uiterlijk afgenomen dient te worden. Toetsen worden aangeduid met een code. De code bestaat uit de afkorting van het vak, met daarachter 1601 of 1701 of 1801. Begint de toets met 16, dan vindt deze toets plaats in 4V. Begint de toets met 17, dan vindt deze toets plaats in het voorexamenjaar (5V). Begint de toets met 18, dan vindt deze toets plaats in het examenjaar (6V). De cijfers erna 01, 02, etc. geven aan of dit de eerste, tweede, etc. toets van dat jaar is. Informatie omtrent de organisatie van het (school)examen, rechten en plichten is te vinden in het examenreglement van onze school, te downloaden vanaf de website.

Bij elke SchoolExamen (SE) onderdeel staat achter het kopje Moment het weeknummer of de toetsweek waarin het SE onderdeel wordt afgenomen. Toetsweek 1 valt in week 46/47. Toetsweek 2 valt in week 9/10. Toetsweek 3 valt in week 25.

Voor de vakken waarin een leerling centraal examen doet, wordt het eindcijfer vastgesteld door het resultaat van het schoolexamen en dat van het centraal schriftelijk te middelen.

De beoordeling van een schoolexamen komt steeds tot stand door gebruik te maken van beoordelingsmodellen welke met de leerling gedeeld worden. Vraag hier naar bij de expert.

Met vriendelijke groet,
namens het team DNS,

De examencommissie
Maurice de Roij
Linda van Rooij
Helma van Kruijsbergen

Inhoudsopgave:

| Vak | Pagina |
|------------------------|---------------|
| Nederlands | 4 |
| Engels | 6 |
| Spaans | 7 |
| Duits | 9 |
| Wiskunde A | 10 |
| Wiskunde B | 12 |
| Wiskunde C | 14 |
| Wiskunde D | 16 |
| Scheikunde | 18 |
| Natuurkunde | 21 |
| Biologie | 23 |
| NLT | 25 |
| Aardrijkskunde | 27 |
| Geschiedenis | 29 |
| Economie | 31 |
| Maatschappijleer H | 33 |
| Maatschappijleer S | 35 |
| Kunstvak Beeldend | 37 |
| CKV | 39 |
| Lichamelijke opvoeding | 41 |
| Meesterproef | 44 |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Nederlands

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Leesvaardigheid
Domein B Mondelinge taalvaardigheid
Domein C Schrijfvaardigheid
Domein D Argumentatieve vaardigheden
Domein E Literatuur
Subdomein E1 Literaire ontwikkeling
Subdomein E2 Literaire begrippen
Subdomein E3 Literatuurgeschiedenis
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

netl1701 Literatuurgeschiedenis

Moment: 23 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 50 Leerstof: Map 'Literatuurgeschiedenis' in de teams, periode 3
Wijze van toetsing: Toets Leerlingen leren over verschillende periodes als
Type toets: Schriftelijk periode in de geschiedenis in het algemeen en als
Herkansing: Nee onderdeel van onze literatuurgeschiedenis en maken
kennis met verschillende literaire werken en
schrijvers uit deze periodes.

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE E2, E3
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

netl1801 Spreekvaardigheid 1

Moment: lj6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 20 Leerstof: Map Debat in teams, periode 1
Wijze van toetsing: Debat Leerlingen leren debatteren, argumenten gebruiken
Type toets: Mondeling en ordenen, argumenten op waarde schatten en
Herkansing: Nee drogedenen herkennen en gebruiken.

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B en D
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

netl1802 Literatuur

Moment: lj6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Map Literatuur in teams, periode 1
Wijze van toetsing: Toets Leerlingen maken kennis met en leren over poëzie-
Type toets: Schriftelijk analyse, verhaalanalyse, stilistiek, literaire
Herkansing: Ja begrippen, hoofd- en subgenres en passen deze
kennis toe op een gelezen werk.

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE E2
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

netl1803 Taaltoets

Moment: lj6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 50 Leerstof: Map taaltoets in teams, periode 2
Wijze van toetsing: Toets Verschillende onderdelen van spelling, formuleren,
Type toets: Schriftelijk argumenteren en woordenschat.
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C en D
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Nederlands

net11804 Schrijfvaardigheid

Moment: Ij6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Map Schrijfvaardigheid in teams, periode 2
Wijze van toetsing: Praktische opdracht op de laptop Leerlingen schrijven een betoog op basis van uitgebreid bronnenonderzoek.
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, C, D

net11805 Spreekvaardigheid

Moment: Ij6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 30 Leerstof: Map Spreekvaardigheid in teams, periode 2
Wijze van toetsing: Gesprek Leerlingen voeren een literair gesprek over verschillende stellingen.
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B, E1 en E2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Engels

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein B Kijk- en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

entl1801 Schrijfvaardigheid

Moment: Ij 6 Weegfactor: 34
Tijdsduur: 120 Leerstof:
Wijze van toetsing: Essay op laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE D, E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

De leerling kan een essay schrijven over zes door de expert aangedragen werken volgens een vast format over diens leeservaringen. Hierbij kan de leerlingen literaire tekstsoorten en begrippen herkennen, onderscheiden en hanteren. Ook kan de leerling een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en deze werken plaatsen in dit historisch perspectief. Toelichting: Leerlingen mogen op een laptop werken met spellingscontrole. Verdere info staat in Wikiwijs/Teams.

entl1802 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: Ij 6 Weegfactor: 33
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Luistertoets op laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B, F
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

In de kijk- en luistertoets moet de leerling kunnen aangeven welke informatie relevant is, gegeven een vaststaande behoefte; de hoofdgedachte van een tekst aangeven; de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de spreker(s); anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek; aantekeningen maken als strategie om een tekst aan te pakken. Toelichting: Voor de afname is een laptop nodig, er is een aparte versie voor leerlingen met dyslexie. Verdere info staat in Wikiwijs/Teams

entl1803 Gespreksvaardigheid

Moment: Ij 6 Weegfactor: 33
Tijdsduur: 20 Leerstof:
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C, F
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Tijdens het mondeling moet de leerling adequaat kunnen reageren in sociale contacten; informatie vragen en verstrekken, uitdrukking geven aan gevoelens; zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden; strategieën toepassen om een gesprek voortang te doen vinden en informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek. Toelichting: afname in tweetallen. Verdere info staat in Wikiwijs/Teams

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Spaans

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein B Kijk- en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Subdomein C1 Gesprekken voeren
Subdomein C2 Spreken
Domein D Schrijfvaardigheid
Subdomein D1 Taalvaardigheden
Subdomein D2 Strategische vaardigheden
Domein E Literatuur
Subdomein E1 Literaire ontwikkeling
Subdomein E2 Literaire begrippen
Subdomein E3 Literatuurgeschiedenis
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

sptl1701 Schrijfvaardigheid 1

Moment: TW 2

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90

Leerstof: De leerling schrijft 2 opdrachten op A2+ -niveau:

Wijze van toetsing: Toets op laptop

Een formele sollicitatiebrief/ -mail en een informele blog waarin de leerling reageert op de hulpvraag van een lezer.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

D1, D2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Oefenmaterialen schrijfvaardigheid op Wikiwijs: schrijven van blog en sollicitatiebrief, relevante grammatica bij het opstellen van een geschreven tekst, zoals de diverse werkwoordstijden (verleden, tegenwoordige en toekomstige tijd, condicional, subjuntivo). Woordenschat in woordenlijst; schrijven van blog en sollicitatie, vertellen over eerder gelezen informatie, adviezen geven, mening geven. En gebruik van conventies.

sptl1702 Las letras hispanas

Moment: 21

Weegfactor: 5

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: De leerling kan een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en besproken werken plaatsen in historisch perspectief.

Wijze van toetsing: Verslag

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

E1

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

De leerling maakt een verslag van een onderdeel uit de Spaanse literaire tijdlijn, waarbij onder andere wordt ingegaan op de kenmerken van de periode, de historische context en een beschrijving van minimaal 1 werk
Leerstof:
Opdrachten op Wikiwijs, gegeven uitleg/aantekeningen in de les, informatie uit de zelf verzamelde bronnen

sptl1801 Literatura, cultura y historia

Moment: lj 6

Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van diens leeservaringen met ten minste 3 literaire werken en kan besproken werken plaatsen in historisch perspectief. De leerling kan literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten. De onderdelen van het verslag worden begin van leerjaar 6 gecommuniceerd via Teams en Wikiwijs.

Wijze van toetsing: Verslag

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

E2, E3

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

De aangeleverde verhalen op Wikiwijs, Gegeven uitleg/ aantekeningen in de les, Informatie uit de zelf verzamelde bronnen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Spaans

sptl1802 Schrijfvaardigheid 2

Moment: lj 6
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets op laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15

Leerstof: De leerling schrijft een opiniërend artikel over één van de gegeven stellingen op B1-niveau.

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

D1, D2

Oefenmaterialen schrijfvaardigheid op de Wikiwijs: schrijven van een verslag/ opiniërend artikel
Relevante grammatica bij het opstellen van een geschreven tekst, zoals de diverse werkwoordstijden (verleden, tegenwoordige en toekomstige tijd), Woordenschat in woordenlijst; opbouw en structuur van een artikel, je mening geven, argumenten onderbouwen
Gebruik van conventies

sptl1803 Kijk- en Luistervaardigheid

Moment: lj 6
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 27

Leerstof: De leerling krijgt diverse audio- en audiovisuele fragmenten met daarbij vragen op B2-niveau.

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B, F

Oefenmaterialen luistervaardigheid op de Wikiwijs: diverse luisterfragmenten met daarbij bijbehorende vragen.

sptl1804 Gespreksvaardigheid

Moment: lj 6
Tijdsduur: 20
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja

Weegfactor: 33

Leerstof: De leerling spreekt en voert gesprekken op B1+ - niveau. De onderdelen van het mondeling worden begin van leerjaar 6 gecommuniceerd via Teams en Wikiwijs.

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C1, C2

Woordenschat voor het beschrijven van een foto en het spreken over thema's in de persoonlijke sfeer en maatschappelijke onderwerpen; Relevante grammatica bij het spreken in de doeltaal, zoals de diverse werkwoordstijden (verleden, tegenwoordige en toekomstige tijd), en algemene zinsbouw

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Duits

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein B Kijk- en luistervaardigheid, op taalniveau B2

Domein C Gespreksvaardigheid op taalniveau B2

Domein D Schrijfvaardigheid op taalniveau B1

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

dutl1801 Spreekvaardigheid

Moment: Ij 6

Tijdsduur: 20

Wijze van toetsing: Gesprek

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Weegfactor: 34

Leerstof:

Spreekvaardigheid op niveau B2. Het mondeling bevat drie onderdelen. Deel 1: Tevoren toegewezen literair werk presenteren. Deel 2: Tevoren gekozen artikel presenteren. Deel 3: Gesprek, waarin de gepresenteerde inhoud en leeservaringen uit het voorgaande leerjaar ter sprake zullen komen. Meer informatie over de presentaties en het gesprek zijn te vinden in de Wikiwijs.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C, E

dutl1802 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: Ij 6

Tijdsduur: 60

Wijze van toetsing: Luistertoets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weegfactor: 33

Leerstof:

In de kijk- en luistertoets moet de leerling kunnen aangeven welke informatie relevant is, gegeven een vaststaande behoefte; de hoofdgedachte van een fragment aangeven; de betekenis van belangrijke elementen van een fragment aangeven; conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de spreker(s). Oefenmateriaal is te vinden via de Wikiwijs.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B

dutl1803 Schrijfvaardigheid

Moment: Ij 6

Tijdsduur: 60

Wijze van toetsing: Toets op de laptop

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weegfactor: 33

Leerstof:

Je laat met een schrijfpodracht zien dat je schrijfvaardigheid op niveau B1 is. De schrijfpodacht zal inhoudelijk aansluiten bij dit taalniveau en wordt verder beschreven op de Wikiwijs. Er wordt geschreven op een laptop, waarbij gebruik van spellingscontrole, een grammatica-overzicht en een woordenboek zijn toegestaan.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

D, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde A

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Subdomein B1 Algebra
Subdomein B2 Telproblemen
Domein C Verbanden
Subdomein C1 Standaard functies
Subdomein C2 Functies, Grafieken, Vergelijkingen en ongelijkheden
Domein D Verandering
Subdomein D1 Rijen
Subdomein D2 Helling
Subdomein D3 Afgeleide
Domein E Statistiek en kansrekening
Subdomein E1 Probleemstelling en onderzoeksontwerp
Subdomein E2 Visualisatie van data
Subdomein E3 Kwantificering
Subdomein E4 Kansbegrip
Subdomein E5 Kansverdelingen
Subdomein E6 Verklarende statistiek
Subdomein E7 Statistiek met ICT
Domein F keuzeonderwerpen

Wanneer een domein tussen haakjes staat, wordt het domein wel behandeld maar nog niet afgesloten.

wisA1601 Lineair programmeren

Moment: lj4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2HK: Lineair programmeren
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE F
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisA1701 Statistiek en kansmodellen

Moment: TW 1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 2 en vwo A deel 3
Wijze van toetsing: Toets H2: Statistiek
Type toets: Schriftelijk H4: Combinatoriek
Herkansing: Ja H6: Kansrekening
H9: Kansverdeling
H11: Het toetsen van hypothesen

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE E1, E2, E3, E4, E5
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisA1702 Toepassing Statistiek

Moment: 51 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Praktische opdracht, onderwerp in overleg met expert. Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2
Wijze van toetsing: Praktische opdracht H7: Statistiek met de computer
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, E6, E7
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde A

wisA1703 Algebra, rijen en differentiëren

Moment: TW 2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en vwo A deel 3
Wijze van toetsing: Toets H1: Formules en grafieken
Type toets: Schriftelijk H3: Rekenen en herleiden
Herkansing: Ja H8: Differentiaalrekening
H12: Rijen

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B1 (D1, D2)

wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisA1704 Formules, exponenten en logaritmen

Moment: TW 3 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2 en vwo A deel 3
Wijze van toetsing: Praktische opdracht H5: Machtsverbanden
Type toets: Schriftelijk H10: Exponenten en logaritmen
Herkansing: Ja H13: Allerlei formules

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, C1 (C2)

wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisA1801 Exponenten, telproblemen en afgeleiden

Moment: lj 6 Weegfactor: 39
Tijdsduur: 120 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en vwo A deel 3 en 4
Wijze van toetsing: Toets H4: Combinatoriek
Type toets: Schriftelijk H8: Differentiaalrekening
Herkansing: Ja H10: Exponenten en logaritmen
H14: Toepassingen van differentiaalrekening
H15: Examentraining

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B2, C1, (C2, D2, D3)

wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisA1802 Rijen en differentiaalrekening

Moment: lj 6 Weegfactor: 39
Tijdsduur: 120 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en vwo A deel 3 en 4
Wijze van toetsing: Toets H3: Rekenen en herleiden
Type toets: Schriftelijk H12: Rijen
Herkansing: Ja H13: Allerlei formules
H14: Toepassingen van differentiaalrekening
H15: Examentraining

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, C1, C2, D1, D2, D3

wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde B

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Domein B Functies, Grafieken en vergelijkingen
Domein C Differentiaal- en Integraalrekening
Domein D Goniometrische Functies
Domein E Meetkunde met coördinaten
Subdomein E1 Meetkundige vaardigheden
Subdomein E2 Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde
Subdomein E3 Vectoren en inproduct
Subdomein E4 Toepassingen
Domein F Keuzeonderwerpen

Wanneer een domein tussen haakjes staat, wordt het domein wel behandeld maar nog niet afgesloten

wisB1701 Basis meetkunde en goniometrie

Moment: TW 1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 1, 2 en 3
Wijze van toetsing: Op de laptop H3: Meetkunde
Type toets: Toets H7: Meetkunde met coördinaten
Herkansing: Ja H8: Goniometrische functies
H10: Meetkunde met vectoren
H12: Goniometrische formules

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

E1, (E2, E3)

wisB1702 Toepassing statistiek

Moment: 51 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Praktische opdracht, onderwerp in overleg met expert.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

F

wisB1703 Allerlei functies

Moment: TW2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 2 en 3,
Wijze van toetsing: Schriftelijk H5: Machten, exponenten en logaritmen
Type toets: Toets H9: Exponentiële en logaritmische functies
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

A, (B)

wisB1704 Differentiaal- en integraalrekening

Moment: TW 3 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 1, 2 en 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk H2: Afgeleide functie
Type toets: Toets H4: Vergelijkingen en herleidingen
Herkansing: Ja H6: Differentiaalrekening
H11: Integraalrekening

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

D, (B, C)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde B

wisB1801

Meetkunde en Goniometrie

| | | | |
|---------------------|--------------|-------------|---|
| Moment: | Ij 6 | Weegfactor: | 40 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: | Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 3 en 4 |
| Wijze van toetsing: | Op de laptop | H10: | Meetkunde met vectoren |
| Type toets: | Toets | H12: | Goniometrische formules |
| Herkansing: | Ja | H13: | Limieten en asymptoten |
| | | H14: | Meetkunde toepassen |
| | | H16: | Examentraining |

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

E2, E3, E4

wisB1802

Differentiaal- en integraalrekening

| | | | |
|---------------------|--------------|-------------|---|
| Moment: | Ij 6 | Weegfactor: | 40 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: | Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 2, 3 en 4H6: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | Differentiaalrekening |
| Type toets: | Toets | H11: | Integraalrekening |
| Herkansing: | Ja | H15: | Afgeleiden en primitieven |
| | | H16: | Examentraining |

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

B, C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde C

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Subdomein B1 Rekenen en Algebra
Subdomein B2 Telproblemen
Domein C Verbanden
Domein D Veranderingen
Domein E Statistiek en kansrekening
Subdomein E1 Probleemstelling en onderzoeksontwerp
Subdomein E2 Visualisatie van data
Subdomein E3 Kwantificering
Subdomein E4 Kansbegrip
Subdomein E5 Kansverdelingen
Subdomein E6 Statistiek met ICT
Domein F Logisch redeneren
Domein G Vorm en ruimte
Domein H Keuzeonderwerpen

Wanneer een domein tussen haakjes staat, wordt het domein wel behandeld maar nog niet afgesloten.

wisC1601 Lineair programmeren

Moment: lj4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2, HK: Lineair programmeren
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE H
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisC1701 Statistiek en kansmodellen

Moment: TW 1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 2 en vwo A deel 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk H2: Statistiek
Type toets: Toets H4: Combinatoriek
Herkansing: Ja H6: Kansrekening
H9: Kansverdeling
H11: Het toetsen van hypothesen

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE (B2), E1, E2, E3, E4, E5
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisC1702 Toepassing Statistiek

Moment: 51 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Praktische opdracht, onderwerp in overleg met expert. Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2,
Wijze van toetsing: Praktische opdracht H7: Statistiek met de computer
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, E6
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde C

wisC1703 Rijen en verbanden

Moment: TW 2
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 6
Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 2 en 11de editie vwo C deel 3
H1: Formules en grafieken
H3: Rekenen en herleiden
H8: Regelmaat en verandering

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, (C, D)
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisC1704 Formules, exponenten en logaritmen

Moment: TW 3
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 6
Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 11de editie vwo C deel 3 en 4
H5: Machtsverbanden
H10: Meetkunde
H13: Allerlei formules

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A (B1, B2, C)
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisC1801 Redeneren etc

Moment: lj 6
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 39
Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 11e editie vwo C deel 3 en 4
H4: Combinatoriek
H8: Regelmaat en veranderingen
H12: Logisch redeneren
H13: Allerlei formules
H15: Examentraining

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, B2, D, F (B1)
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisC1802 Meetkunde en formules

Moment: lj 6
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 39
Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 11e editie vwo C deel 3 en 4
H3: Rekenen en herleiden
H10: Meetkunde
H13: Allerlei formules
H14: Meetkundige figuren
H15: Examentraining

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, B1, C, G
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde D

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kansrekening en statistiek

Subdomein B1 Combinatoriek

Subdomein B2 Kansrekening

Subdomein B3 Toevalsvariabelen

Subdomein B4 Kansverdeling

Subdomein B5 Het toetsen van hypothesen

Subdomein B6 Correlatie en regressie

Subdomein B7 Profielspecifieke verdieping

Domein C Dynamische systemen

Subdomein C1 Discrete dynamische systemen

Subdomein C2 Continue dynamische systemen

Subdomein C3 Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen

Domein D Meetkunde

Subdomein D1 Analytische en synthetische methoden

Subdomein D2 Kegelsneden: synthetisch en coördinaten

Subdomein D3 De ruimte

Subdomein D4 Toepassingen en ICT

Domein E Complexe getallen

Subdomein E1 Basisoperaties

Subdomein E2 Profielspecifieke verdieping

Domein F Wiskunde in wetenschap

Domein G Keuzeonderwerpen

wisD1701 Toegepaste statistiek

Moment: 12 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 60 Leerstof: Wiskunde D online: Blok 1: Combinatoriek, Blok 3:

Wijze van toetsing: Gesprek Binomiale verdeling, Blok 5: De normale verdeling,

Type toets: Mondeling Blok 8: Correlatie en Regressie en Blok 10:

Herkansing: Nee Hypothese toetsen

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1,B2, B3, B4, B5, B6,B7 F

wisD1702 Complexe getallen

Moment: 16 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 60 Leerstof: Wiskunde D online Blok 14: Complexe getallen

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

E1, E2

wisD1703 Keuze onderwerp

Moment: 21 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 60 Leerstof: Nader te bepalen in samenspraak met Expert.

Wijze van toetsing: Toets Keuzemogelijkheden: eigenonderwerp, Blok 2:

Type toets: Schriftelijk Grafen, Blok 7: Cryptografie of Blok 12: Geschiedenis

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

G

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:wiskunde D

wisD1801

Meetkunde

Moment: lj 6
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Toets op laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weefactor: 20
Leerstof: Wiskunde D online: Blok 4: Inproduct, Blok 9: Vlakke Meetkunde en Blok 11: Kegelsneden

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE D1, D2, D3, D4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisD1802

Dynamische systemen

Moment: lj 6
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weefactor: 20
Leerstof: Wiskunde D online: Blok 6: Discrete dynamische modellen en Blok 15: Dynamische modellen

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE A, C1, C2, C3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A Vaardigheden

Subdomein A10 Toepassen van chemische concepten

Subdomein A11 Redeneren in termen van context-concept

Subdomein A12 Redeneren in termen van structuren-eigenschappen

Subdomein A13 Redeneren over systemen, veranderingen en energie

Subdomein A14 Redeneren in termen van duurzaamheid

Subdomein A15 Redeneren over ontwikkelen van chemische zaken

Domein B Stoffen en materialen in de chemie

Subdomein B1 Deeltjes modellen

Subdomein B2 Eigenschappen en modellen

Subdomein B3 Bindingen en eigenschappen

Subdomein B4 Bindingen, Structuren en eigenschappen

Domein C Chemische processen en behoudswetten

Subdomein C1 Chemische processen

Subdomein C2 Chemisch rekenen

Subdomein C3 Behoudswetten en kringlopen

Subdomein C4 Reactiekinetiek

Subdomein C6 Energieberekeningen

Subdomein C7 Classificaties van reacties

Subdomein C8 Technologische aspecten

Subdomein C9 Kwaliteit van energie

Subdomein C10 Activeringsenergie

Domein D Ontwikkelen van chemische kennis

Subdomein D1 Chemische vakmethodes

Subdomein D2 Veiligheid

Subdomein D3 Chemische synthese

Subdomein D4 Molecular modelling

Domein E Innovatie en chemisch onderzoek

Subdomein E1 Chemisch onderzoek

Subdomein E2 Selectiviteit en specificiteit

Subdomein E3 Duurzaamheid

Subdomein E4 Nieuwe materialen

Subdomein E5 Onderzoek en ontwerp

Domein F Industriële (chemische) processen

Subdomein F1 Industriële processen

Subdomein F2 Groene chemie

Subdomein F3 Energieomzettingen

Subdomein F4 Risico en veiligheid

Subdomein F5 Duurzame productieprocessen

Domein G Maatschappij, chemie en technologie

Subdomein G1 Chemie van het leven

Subdomein G2 Milieu effectrapportage

Subdomein G3 Energie en industrie

Subdomein G4 Milieueisen

Subdomein G5 Bedrijfsprocessen

Volgende onderdelen worden getoetst bij NLT:

Subdomein A1: Informatievaardigheden gebruiken

Subdomein A2: Communiceren

Subdomein A3: Reflecteren op leren

Subdomein A4: Studie en beroep

Subdomein A5: Onderzoeken

Subdomein A6: Ontwerpen

Subdomein A7: Modelvorming

Subdomein A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium

Subdomein A9: Waarderen en oordelen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:scheikunde

schk1701 Naamgeving Isomerisatie+elektronflow

| | | | |
|---------------------|-----------------|-------------|---|
| Moment: | TW 1 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 90 | Leerstof: | Dit is een samenwerkingsproject tussen scheikunde, aardrijkskunde en economie. Leerlingen werken samen aan een project. |
| Wijze van toetsing: | Toets met binas | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | |

| | |
|--|--------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | B1, B2, B3, D4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

In verslag breng je een advies uit over de keus voor een synthese route gebaseerd op je onderzoek. Dit is aan de hand van H6 uit de reader groene chemie en evenwichten. Dit project is in samenwerking met economie en aardrijkskunde. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams.

Het betreft een groepsopdracht waarvan 70% van het punt per vak gegeven wordt. Dus voor Ak1703, Ec1702 en Sk1702 krijg je een cijfer. Daarnaast wordt 30% van het punt gevormd uit de groepsprestatie zijnde een presentatie en een inleiding en conclusie in het op te leveren verslag. Rubric met beoordelingscriteria is te vinden in het Teamskanaal V5 Utopische Toekomst.

schk1702 UT-project

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------------|---|
| Moment: | TW 2 | Weegfactor: | 15 |
| Tijdsduur: | n.v.t | Leerstof: | Dit is een samenwerkingsproject tussen scheikunde, aardrijkskunde en economie. Leerlingen werken samen aan een project. |
| Wijze van toetsing: | Praktische opdracht meerdere vakken | | |
| Type toets: | Praktijk | | |
| Herkansing: | Nee | | |

| | |
|--|--------------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | G2t/mG5 ,F3,F2,F1,D1,C6, |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | C3,C4,C8t/mC10,D2,E3,F5 |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

In verslag breng je een advies uit over de keus voor een synthese route gebaseerd op je onderzoek. Dit is aan de hand van H6 uit de reader groene chemie en evenwichten. Dit project is in samenwerking met economie en aardrijkskunde. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams. Het betreft een groepsopdracht waarvan 70% van het punt per vak gegeven wordt. Dus voor Ak1703, Ec1702 en Sk1702 krijg je een cijfer. Daarnaast wordt 30% van het punt gevormd uit de groepsprestatie zijnde een presentatie en een inleiding en conclusie in het op te leveren verslag. Rubric met beoordelingscriteria is te vinden in het Teamskanaal V5 Utopische Toekomst

schk1703 Analyse en Scheiding

| | | | |
|---------------------|-----------|-------------|--|
| Moment: | TW 3 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | n.v.t. | Leerstof: | Je gaat een wetenschappelijk artikel schrijven over je eigen onderzoek. In dit onderzoek komen analyse methodes en scheidingsmethoden over. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams. |
| Wijze van toetsing: | Onderzoek | | |
| Type toets: | Praktijk | | |
| Herkansing: | Ja | | |

| | |
|---|--------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | E5, F4 |
| <input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:scheikunde

schk1801 Organische chemie

Moment: Ij 6 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 120 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Toets op basis van de examenbundel. De onderwerpen zijn atoombouw, chemische binding, koolstofchemie, biochemie, groene chemie en processtechnologie. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams.

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
B2,C4,D3,E1,E2,G1,C7,E4

schk1802 Zuren/basen, Redox en Analyse

Moment: Ij 6 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 120 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Toets op basis van examenbundel. De onderwerpen zijn reactieomstandigheden, evenwichten, energie, reactietypen, elektrochemie, analysetechnieken en onderzoek doen. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams.

Examenstof:
verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
C5, C2, C1, C3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:natuurkunde

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Subdomein A10 Kennisontwikkeling en -toepassing
Subdomein A11 Technisch-instrumentele vaardigheden
Subdomein A12 Rekenkundige en wiskundige vaardigheden
Subdomein A13 Vaktaal
Subdomein A14 Vakspecifiek gebruik van de computer
Subdomein A15 Kwantificeren en interpreteren
Domein B Golven
Subdomein B1 Informatieoverdracht
Subdomein B2 Medische beeldvorming
Domein C Beweging en wisseling
Subdomein C1 Kracht en beweging
Subdomein C2 Energie en wisselwerking
Subdomein C3 Gravitatie
Domein D Lading en veld
Subdomein D1 Elektrische systemen
Subdomein D2 Elektrische en magnetische velden
Domein E Straling en materie
Subdomein E1 Eigenschappen van stoffen en materialen
Subdomein E2 Elektromagnetische straling en materie
Domein F Quantumwereld en relativiteit
Subdomein F1 Quantumwereld
Domein G Leven en aarde
Subdomein G1 Biofysica
Subdomein G2 Geofysica
Domein H Natuurwetten en modellen
Domein I Onderzoek en ontwerp
Subdomein I1 Experiment
Subdomein I2 Modelstudie
Subdomein I3 Ontwerp

Volgende onderdelen worden getoetst bij NLT:
Subdomein A1 Informatievaardigheden gebruiken
Subdomein A2 Communiceren
Subdomein A3 Reflecteren op leren
Subdomein A4 Studie en beroep
Subdomein A5 Onderzoeken
Subdomein A6 Ontwerpen
Subdomein A7 Modelvorming
Subdomein A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium
Subdomein A9 Waarderen en oordelen

nat1701 **Modelleeronderzoek mechanica**

| | | | |
|---------------------|---------------------|-------------|---|
| Moment: | 40 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | n.v.t. | Leerstof: | Onderzoek waarin een beweging wordt gemodelleerd in Coach en op basis van metingen aan de beweging. De opdracht wordt gedeeld via Teams in week 38. |
| Wijze van toetsing: | Praktische opdracht | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Nee | | |

Examenstof: **Eindtermen:**

| | |
|--|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | I2, A14 |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

nat1702 **Experimenteel onderzoek biofysica**

| | | | |
|---------------------|---------------------|-------------|--|
| Moment: | 4 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | n.v.t. | Leerstof: | Onderzoek waarin experimenten worden gedaan om een verband tussen meetbare grootheden binnen het domein biofysica te onderzoeken. De opdracht wordt gedeeld via Teams in week 2. |
| Wijze van toetsing: | Praktische opdracht | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Nee | | |

Examenstof: **Eindtermen:**

| | |
|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | G1, I1, A15 |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:natuurkunde

nat1703 Ontwerponderzoek geofysica

Moment: 15 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Onderzoek waarin een meet- en regelsysteem ontworpen en gebouwd wordt binnen het domein geofysica. De opdracht wordt gedeeld via Teams in week 13.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE G2, I3, A11
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

nat1801 Domeintoets 1

Moment: Ij 6 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 150 Leerstof: Toets over trillingen en golven, medische beeldvorming, elektrische en magnetische velden en elektriciteit. Leerstof wordt gedeeld in de studiewijzer via Teams voor aanvang van periode 1.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B1, B2, D1, D2, E1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

nat1802 Domeintoets 2

Moment: Ij 6 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 150 Leerstof: Toets over kwantumwereld, kracht en beweging, energieomzettingen, cirkelbeweging en gravitatie en astrofysica. Leerstof wordt gedeeld in de studiewijzer via Teams voor aanvang van periode 2.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C1,C2,C3,F1,E2,A10
wordt ook getoetst in CE A12,A13,H
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:biologie

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein M Molecuul- en celniveau
Subdomein M1 Eiwitsynthese
Subdomein M2 Stofwisseling van de cel
Subdomein M3 Zelforganisatie van cellen
Subdomein M4 Moleculaire en cellulaire interactie
Subdomein M5 DNA-replicatie
Subdomein M6 Levenscyclus van de cel
Subdomein M7 Reproductie van het organisme
Subdomein M8 Selectie
Domein O Orgaan- en organisme niveau
Subdomein O1 Stofwisseling van het organisme
Subdomein O2 Zelfregulatie van het organisme
Subdomein O3 Afweer van het organisme
Subdomein O4 Beweging van het organisme
Subdomein O5 Waarneming door het organisme
Subdomein O6 Zelforganisatie van het organisme
Subdomein O7 Gedrag en interactie
Subdomein O8 Seksualiteit
Subdomein O9 Reproductie van het organisme
Domein P Populatie- en ecosysteemniveau
Subdomein P1 Regulatie van ecosystemen
Subdomein P2 Zelforganisatie van ecosystemen
Subdomein P3 Interactie in ecosystemen
Subdomein P4 Soortvorming
Subdomein P5 Biodiversiteit
Subdomein P6 Ontstaan van het leven

biol1701 Regeling, Waarneming & Gedrag

Moment: TW 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Zenuwstelsel, Waarneming van het organisme, Beweging van het organisme, Gedragsbiologie.
Wijze van toetsing: Toets met binas Informatie is te vinden in 10voorbiologie.
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE 02, 04, 05, 07
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

biol1702 Eindtoets 5V

Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Stofwisseling van het organisme, Moleculaire Genetica, Neurale regulatie, Gedrag en interactie, Fotosynthese, Transport in planten. Informatie is te vinden in 10voorbiologie.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE M1, M2, M3, M4, M5, M6, M8
wordt ook getoetst in CE O1, O2, O4, O5, O6, O7
bepaald door bevoegd gezag

biol1801 Herhaling stof leerjaar 4

Moment: lj 6 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 Leerstof: Celbiologie, Voortplanting & Seksualiteit, Ethologie, regulatie en zelforganisatie en interactie in ecosystemen, soortvorming & biodiversiteit. Informatie is te vinden in 10voorbiologie, samengevat en de examenbundel.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE M7, M8, O8, O9, P1, P2, P3
wordt ook getoetst in CE P4, P5, P6
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:biologie

bio1802

Afsluiting stof leerjaar 6

Moment:

Ij 6

Weegfactor: 30

Tijdsduur:

120

Leerstof:

Bloedsomloop, Gaswisseling & Uitscheiding, Voeding & Vertering, Hormonale en Neurale regulatie, Afweer & Immuniteit. Informatie is te vinden in 10voorbiologie, samengevat en de examenbundel.

Wijze van toetsing: Toets met binas

Type toets: Schriftelijk

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

M2, M4, O1, O2, O3

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:nlt

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Subdomein B1 Interdisciplinariteit

Subdomein B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie

Domein C Aarde en natuur

Subdomein C1 Processen in levende natuur, aarde en ruimte

Subdomein C2 Duurzaamheid

Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid

Subdomein D1 De gezonde en zieke mens

Subdomein D2 Bescherming en veiligheid

Domein E Materialen, processen en producten

Subdomein E1 Methoden en technieken van technologische ontwikkeling

Subdomein E2 Processen en producten

Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Subdomein F1 Fundamentele theorieën

Subdomein F2 Methoden en technieken van onderzoek

NLT is een vak waarbij de leerling aan grote projecten werkt. Hierin zitten vaardigheden van biologie, natuurkunde en scheikunde. Deze projecten lopen een langere periode.

nlt1601

NLT Eindassessment

Moment: lj 4 Weegfactor: 40

Tijdsduur: 20 Leerstof: In Teams staat vanaf week 38 een gedetailleerd

inhoudelijk overzicht met alle vaardigheidsdoelen

Type toets: Mondeling (navigatiekaart). Het gaat hier om

profieloverstijgende vaardigheden,

natuurwetenschappelijke- en nlt specifieke

vaardigheden.

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE A+A domein nat, biol, schk

wordt ook getoetst in CE B1,B2

bepaald door bevoegd gezag

Toelichting:

Dit assessment wordt gecombineerd met de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde voor de vaardigheden A 1 t/m 9.

Assessment A wordt beoordeeld door de NLT docenten van vwo 4, met een competentie gericht interview. Vanaf de start van het schooljaar zal er door docenten en leerlingen doorlopend feedback worden gegeven op de betreffende vaardigheden. In aanloop wordt besproken op welke wijze leerlingen zich kunnen voorbereiden op het competentie gericht interview. In het gesprek toont de leerling de ontwikkeling van opgedane vaardigheden tijdens lesactiviteiten (nlt / biol / nat / schk), waarvan feedback is verzameld en verwerkt in een learning journal. Assessment A is in dezelfde vorm herkansbaar in week 27/28 in overleg met docenten NLT.

nlt1701

Voedingsmiddelentechnologie

Moment: 44 Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Wetenschappelijk onderzoek binnen de

voedingsmiddelentechnologie. De opdracht wordt

Type toets: Schriftelijk en Mondeling gedeeld via Teams bij aanvang van periode 1.

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE F1,F2

wordt ook getoetst in CE A+A domein nat, biol, schk

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:nl1

nl1702 Jongeren in de ouderenzorg

Moment: 6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Ontwerpgestuurd onderzoek in het thema 'de rol van de jongere in de ouderenzorg'. De opdracht wordt gedeeld via Teams bij aanvang van periode 2.
Wijze van toetsing: Verslag
Type toets: Schriftelijk en Mondeling
Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE A+A domein nat, biol, schk

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

D1,D2,E1

nl1703 Kweken onder ideale omstandigheden

Moment: 23 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Ontwerp- of vraaggestuurd onderzoek op het thema groei en/of bloei en/of gedrag van planten en dieren. De opdracht wordt gedeeld via Teams bij aanvang van periode 3.
Wijze van toetsing: Verslag
Type toets: Schriftelijk en Mondeling
Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE A+A domein nat, biol, schk

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C1,C2,E2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:aardrijkskunde

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Subdomein A1 Geografische benadering
Subdomein A2 Geografisch onderzoek
Domein B Wereld
Subdomein B1 (3a1, 3b3, 3c) Samenhang en verscheidenheid wereld
Subdomein B2 Verdelingsvraagstuk
Domein C Aarde
Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit
Subdomein C2 Mondiaal milieuvraagstuk
Domein D Gebieden
Subdomein D1 Afbakening en gebiedskenmerken
Subdomein D2 Actuele vraagstukken
Domein E Leefomgeving
Subdomein E1 (9a) Nationale en regionale vraagstukken
Subdomein E1 (9b) Nationale en regionale vraagstukken
Subdomein E1 (9c) Nationale en regionale vraagstukken
Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken

ak1701 Ruimtelijke ordening

Moment: 40 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema ruimtelijke ordening. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst uit het BuitenLand boek is.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

Eindtermen:

A1; A2; E1 (9b2, 9b3); E2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ak1702 Wateroverlast

Moment: TW 1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema wateroverlast. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst uit het BuitenLand boek is.
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

Eindtermen:

E1, E2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ak1703 UT-project

Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Dit is een samenwerkingsproject tussen scheikunde, aardrijkskunde en economie. Leerlingen werken samen aan een project.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

Eindtermen:

C2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema UT-project. Vakoverstijgend met economie en scheikunde. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst uit het BuitenLand boek is.

Het betreft een groepsopdracht waarvan 70% van het punt per vak gegeven wordt. Dus voor Ak1703, Ec1702 en Sk1702 krijg je een cijfer. Daarnaast wordt 30% van het punt gevormd uit de groepsprestatie zijnde een presentatie en een inleiding en conclusie in het op te leveren verslag. Rubric met beoordelingscriteria is te vinden in het Teamskanaal V5 Utopische Toekomst.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:aardrijkskunde

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------|---|
| ak1704 | Duurzame soja | | |
| Moment: | 16 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | n.v.t. | Leerstof: | Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema duurzame soja. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst uit het BuitenLand boek is. |
| Wijze van toetsing: | Praktische opdracht | | |
| Type toets: | Schriftelijk en Mondeling | | |
| Herkansing: | Nee | | |

| | |
|---|--------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | B2 |
| <input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

| | | | |
|---------------------|------------------------------|-------------|--|
| ak1705 | Middellands Zeegebied | | |
| Moment: | TW 3 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | 60 | Leerstof: | Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema middellandse zeegebied. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst uit het BuitenLand boek is. |
| Wijze van toetsing: | Toets | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | |

| | |
|--|---------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input type="checkbox"/> verplicht SE | C1 (5a1,5a3,5a4,5c) |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

| | | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------|---|
| ak1801 | Globalisering in steden | | |
| Moment: | Ij 6 | Weegfactor: | 20 |
| Tijdsduur: | 60 | Leerstof: | Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema globalisering in steden. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst uit het BuitenLand boek is. |
| Wijze van toetsing: | Toets | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | |

| | |
|--|-----------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input type="checkbox"/> verplicht SE | B1 (3a1,3c); E1 (9b1) |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

| | | | |
|---------------------|---------------------|-------------|--|
| ak1802 | Zuid-Amerika | | |
| Moment: | Ij 6 | Weegfactor: | 25 |
| Tijdsduur: | 90 | Leerstof: | Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema Zuid-Amerika. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst uit het BuitenLand boek is. |
| Wijze van toetsing: | Toets | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | |

| | |
|--|--------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | B1 (3b3), D1, D2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:geschiedenis

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A Historisch besef

Tijd: tijd en chronologie, causaliteit, continuïteit en verandering

Interpretatie: standplaatsgebondenheid, bron en vraagstelling

Betekenis nu: betekenis geven aan en oordelen over het verleden

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's (5 voor C&M, 4 voor de overige profielen)

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep

In het SE wordt tenminste domein A in samenhang met domein B, C, D en E getoetst

ges1701

Steden en burgers in de Lage Landen

Moment: TW 1

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, B en C

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Domein A: Historisch besef

Domein B: Oriëntatiekennis tijdvakken 4, 5 en 6

Domein C: de rol van Burgers in de Lage Landen

In dit thema bekijken we ontwikkelingen van Steden en burgers in de Lage Landen. Hoe komen stedelijke burgerij op en welke ontwikkelingen hebben invloed op hun positie. Dat doe we met behulp van de tijdvakken 4, 5 en 6.

Lesstof: alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema in Teams.

ges1702

Kinderen van de Verlichting

Moment: 4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C, D en E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema in Teams.

In deze praktische opdracht ga je onderzoeken wat de ideale samenleving volgens jou is. Je krijgt kennis van filosofen uit het verleden en bekijkt hun theorieën en redeneerwijzen. Deze pas je vervolgens toe op een huidig maatschappelijk probleem in de samenleving. Je komt uiteindelijk tot een ideaalbeeld.

Dit pta-onderdeel betreft een opdracht met mahu 1702. Het betreft één opdracht, maar je krijgt voor elk vak een apart cijfer.

ges1703

Verlichtingsideeën

Moment: TW 2

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, B en C

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Domein A: Historisch besef

Domein B: Oriëntatiekennis tijdvakken 6, 7 en 8

Domein C: Verlichte ideeën in de samenleving

In dit thema bekijken we verlichtingsideeën uit de 17e en 18e eeuw. Je verklaart hoe deze tot een steeds rechtvaardigere samenleving geleid hebben. Vervolgens zien we dat deze ideeën invloed hebben op zowel de Amerikaanse als de Franse Revolutie. De verlichte ideeën beïnvloeden ook nog de politieke cultuur van de 19e eeuw. De tijdvakken 6, 7 en 8 koppelen we hieraan.

Lesstof: alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema in Teams.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:geschiedenis

ges1704 Hoe China een grootmacht wordt

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets Domein A: Historisch besef
Type toets: Schriftelijk Domein B: Oriëntatiekennis tijdvakken 8, 9 en 10
Herkansing: Ja Domein C: Hoe China een wereldmacht wordt.

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, B en C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

In dit thema bekijken we de ondergang van China in de 19e eeuw en hoe het in de 20e eeuw weer een politieke en economische grootmacht wordt. We verklaren dit met behulp van kenmerkende aspecten van tijdvak 8, 9 en 10.
Lesstof: alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema in Teams.

ges1801 Duitsl. politieke instabiliteit 20e eeuw

Moment: lj 6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets Domein A: Historisch besef
Type toets: Schriftelijk Domein B: Oriëntatiekennis tijdvakken 9 en 10
Herkansing: Ja Domein C: Duitsland in de Europa en de wereld

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, B en C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

In dit thema bekijken we de ontwikkeling van Duitsland in de periode 1918-1991. Je krijgt zicht op hoe de Tweede Wereldoorlog start, de splitsing en hereniging van Oost- en West-Duitsland verloopt. Dit koppelen we aan de tijdvakken 9 en 10.
Lesstof: alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema in Teams.

ges1802 Grote ontwikkelingen

Moment: lj 6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht Domein A: Historisch besef
Type toets: Praktijk Domein B: Oriëntatiekennis twee tijdvakken 1 t/m 10
Herkansing: Nee Domein C: Grote lijnen door de tijd heen

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, B en C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

In dit thema ga je grote lijnen herkennen in de geschiedenis. Je gaat verbanden leggen tussen ontwikkelingen uit verschillende kenmerkende aspecten. Dit laat je zien in een praktische opdracht. Alle tijdvakken en bijbehorende kenmerkende aspecten staan hierbij centraal.
Lesstof: alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema in Teams.

ges1803 Door de tijd!

Moment: lj 6 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets Domein A: Historisch besef
Type toets: Schriftelijk Domein B: Oriëntatiekennis tijdvakken 1 t/m 10
Herkansing: Ja In dit thema gaan we de tien tijdvakken doorlopen en vertalen naar examenvragen. Alle kenmerkende aspecten van tijdvakken staan hierbij centraal.

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A en B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Lesstof: alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema in Teams.

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Domein B Concept schaarste
Domein C Concept ruil
Domein D Concept markt
Subdomein D1 Vraag en aanbod
Subdomein D2 Marktstructuur
Subdomein D3 Doelmatigheid en economische politiek
Domein E Concept ruilen over de tijd
Domein F Concept samenwerken en onderhandelen
Domein H Concept welvaart en groei
Domein I Concept goede tijden, slechte tijden
Domein J Onderzoek en experiment
Domein K Keuzeonderwerpen

econ1701

Markten

Moment: TW 1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Omvat de verschillende markt vormen en de keuzes die producenten maken om de maximale winst te behalen. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE D1, D2, A
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

econ1702

UT-project

Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Dit is een samenwerkingsproject tussen scheikunde, aardrijkskunde en economie. Leerlingen werken samen aan een project.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE B, D3, F, A
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Omvat: welvaart, surplus, maatschappelijke opbrengsten, externe effecten en de bijbehorende verbanden. Vakoverstijgend met aardrijkskunde en scheikunde. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

Het betreft een groepsopdracht waarvan 70% van het punt per vak gegeven wordt. Dus voor Ak1703, Ec1702 en Sk1702 krijg je een cijfer. Daarnaast wordt 30% van het punt gevormd uit de groepsprestatie zijnde een presentatie en een inleiding en conclusie in het op te leveren verslag. Rubric met beoordelingscriteria is te vinden in het Teamskanaal V5 Utopische Toekomst.

econ1703

Arbeidsmarkt en cao

Moment: 23 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Omvat alles rondom het concept arbeidsmarkt. Leerlingen gaan zelf cao-onderhandelingen voeren. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk en Mondeling
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE A, K
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak: economie

econ1801

Welvaart

Moment: Ij 6
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weefactor: 25

Leerstof: Omvat de onderwerpen bbp, welvaart, conjunctuur, monetair beleid en economische modellen. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

E, H, I, A

econ1802

Economieles

Moment: Ij 6
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 10

Leerstof: Keuze uit alle eerder behandelde domeinen voor leerlingen. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

Keuze uit eerder behandelde domeinen. Dit zijn: verzekeren, vraag en aanbod, markt vormen, welvaart, arbeidsmarkt, bbp en monetair beleid. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

J, K, A

econ1803

Wereldeconomie

Moment: Ij 6
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weefactor: 25

Leerstof: Bevat alles rondom internationale handel. Onder andere wisselkoersen, import en export en het overheidsbeleid. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:maatschappijleer H

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Domein B Rechtsstaat
Domein C Parlementaire democratie
Domein D Verzorgingsstaat
Domein E Pluriforme samenleving

mahu1601 **Rechtsstaat**

Moment: Ij 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Rechtsstaat (eindtermen A + B) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE A en B
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

mahu1602 **De democratie van Nederland in beeld**

Moment: Ij 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Parlementaire Democratie (eindtermen A + C) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE A en C
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Dit pta-onderdeel betreft een opdracht in samenwerking met gs. Het betreft één opdracht, maar je krijgt voor elke vak apart een cijfer. Het cijfer voor mahu 1602 is een pta-onderdeel. Het cijfer voor gs betreft een pt-onderdeel in leerjaar 4 (en is dus geen onderdeel van het SE en dus niet opgenomen in dit pta).

mahu1603 **Migratie**

Moment: Ij 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Pluriforme Samenleving (eindtermen A + E) alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE A en E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Dit pta-onderdeel betreft een opdracht in samenwerking met gs, ak en ec. Het betreft één opdracht, maar je krijgt voor elk vak apart een cijfer. Het cijfer voor mahu 1603 is een pta-onderdeel. Het cijfer voor gs, ak en ec betreft een pt-onderdeel in leerjaar 4 (en is dus geen onderdeel van het SE en dus niet opgenomen in dit pta).

mahu1604 **Verzorgingsstaat**

Moment: Ij 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Verzorgingsstaat (eindtermen A + D) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk en Mondeling
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE A en D
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:maatschappijleer H

mahu1701 Pluriforme samenleving - tolerantie

Moment: 45 Weegfactor: 15
Tijdsduur: n.v.t Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A en E
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Pluriforme samenleving (eindtermen A + E). Alles omtrent tolerantie. Leerling onderzoekt een tolerantie onderwerp naar keuze doormiddel van de European Values Study. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.

Het inleveren moet uiterlijk op de dinsdag van week 45 gebeuren.

mahu1702 Kinderen van de Verlichting

Moment: 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: n.v.t Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk meerdere vakken
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A en B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Rechtsstaat (eindtermen A + B). Leerling schrijft een essay over een maatschappelijk probleem en komt op basis van verschillende filosofen en filosofische stromingen tot een tot een antwoord op de kernvraag: wat is het juiste om te doen? Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.

Dit pta-onderdeel betreft een opdracht met gs 1702. Het betreft één opdracht, maar je voor elk vak apart een cijfer.

mahu1703 Parlementaire democratie

Moment: 13 Weegfactor: 15
Tijdsduur: n.v.t Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A en C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Parlementaire democratie (eindtermen A + C). Leerling schrijft een betoog of beschouwing over een politiek vraagstuk naar keuze. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.

mahu1704 Verzorgingsstaat

Moment: 22 Weegfactor: 15
Tijdsduur: n.v.t Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A en D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Verzorgingsstaat (eindtermen A +D): Leerling vergelijkt de Nederlandse verzorgingsstaat met die van een andere landen. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:maatschappijleer S

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Domein B Rechtsstaat
Domein C Parlementaire democratie
Domein D Verzorgingsstaat
Domein E Pluriforme samenleving

masc1601 **Rechtsstaat**

Moment: lj 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Rechtsstaat (eindtermen A + B) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE A en B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

masc1602 **Parlementaire democratie**

Moment: lj 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Parlementaire Democratie (eindtermen A + C) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE A en C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

masc1603 **Pluriforme Samenleving**

Moment: lj 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Pluriforme Samenleving (eindtermen A + E) alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE A en E
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

masc1604 **Verzorgingsstaat 1**

Moment: lj 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Verzorgingsstaat (eindtermen A + D) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE A en D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:maatschappijleer S

masc1701

Pluriforme Samenleving - tolerantie

Moment: 45
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15

Leerstof:

Pluriforme samenleving (eindtermen A + E). Alles omtrent tolerantie. Leerling onderzoekt een tolerantie onderwerp naar keuze doormiddel van de European Values Study. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A en E

Het inleveren moet uiterlijk op de dinsdag van week 45 gebeuren.

masc1702

Kinderen van de Verlichting

Moment: 3
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Essay
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15

Leerstof:

Rechtsstaat (eindtermen A + B). Leerling schrijft een essay over een maatschappelijk probleem en komt op basis van verschillende filosofen en filosofische stromingen tot een tot een antwoord op de kernvraag: wat is het juiste om te doen? Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A en B

masc1703

Parlementaire democratie

Moment: 13
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15

Leerstof:

Parlementaire democratie (eindtermen A + C). Leerling schrijft een betoog of beschouwing over een politiek vraagstuk naar keuze. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A en C

masc1704

Verzorgingsstaat

Moment: 22
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15

Leerstof:

Verzorgingsstaat (eindtermen A +D): Leerling vergelijkt de Nederlandse verzorgingsstaat met die van een andere landen. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A en D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:kunst beeldend

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Kunst Algemeen (KUA)

Domein A Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie (zie voor de subdomeinen van domein B: zie examenblad)

Domein C Onderwerpen

Kunst Beeldende Vormgeving (KBV)

Domein A: Vaktheorie

Subdomein A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers

Subdomein A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat

Subdomein A3: Eigen beeldend werk

Domein B: Praktijk

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

kubv1701

Onderzoek Toegepaste Kunst

Moment: 23

Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: Je werkt aan een beeldend onderzoek met als

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

onderwerp 'Speculative Design'. Alle informatie en bronnen voor deze opdracht vind je in Teams.

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

KBV A, B, C (toegepast)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

kubv1702

Kunsthistorisch Onderzoek Massacultuur

Moment: TW 3

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120

Leerstof: Je doet een eigen onderzoek naar Massacultuur in

Wijze van toetsing: Onderzoek

de tweede helft van de twintigste eeuw. In dit

Type toets: Schriftelijk en Mondeling

onderzoek maak je gebruik van een kernconcept en

Herkansing: Nee

analyseer je kunstwerken uit minimaal twee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

KUA A,B,C (Massacultuur)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

kubv1801

Eindexamenexpositie Proces

Moment: Ij 6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: In dit toetsmoment worden het proces en de

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

voortgang van je beeldend onderzoek (autonoom)

Type toets: Praktijk

getoetst voor je werk voor de examenexpo. Het is

Herkansing: Nee

verplicht om vooraf deel te nemen aan

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

KBV A,B(autonoom proces)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

kubv1802

Cultuur van het Moderne

Moment: Ij 6

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60

Leerstof: In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit het

Wijze van toetsing: Toets op de laptop

onderwerp 'Cultuur van het Moderne' kan analyseren

Type toets: Schriftelijk

en interpreteren. Alle informatie en powerpoints voor

Herkansing: Ja

deze toets vind je in Teams.

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

KUA A,B,C(Cultuur van het

wordt ook getoetst in CE Moderne)

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:kunst beeldend

kubv1803

Eindexamenexpositie Product+Presentatie

Moment: Ij 6 Weegfactor: 30
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Expositie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE (autonoom eindproduct)
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

KBV B

Je maakt een autonoom werk dat voortkomt uit je proces (1801) waarmee je deelneemt aan een groepsexpositie. Deze expositie richt je in met klasgenoten, waarbij iedereen zijn eigen taak heeft die ook onderdeel is van de beoordeling. Ook het laatste deel van het proces wordt beoordeeld. Toelichting: De expositie vindt plaats op een vastgesteld moment in het jaarrooster. De beoordeling vindt plaats door 2 experts arts. Alle informatie en bronnen voor deze opdracht vind je in Teams.

kubv1804

Cultuur van de Kerk en de Burger

Moment: Ij 6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE KUA A,B,C (Cultuur van de Kerk en Burgerlijke cultuur)
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

KUA A,B,C (Cultuur van de Kerk en Burgerlijke cultuur)

In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit de onderwerpen 'Cultuur van de Kerk' en 'Burgerlijke Cultuur' kan analyseren en interpreteren. Alle informatie en powerpoints voor deze toets vind je in Teams.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:ckv

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Bij het vak ckv wordt gewerkt vanuit 4 domeinen. Verkennen, verbreden, verdiepen en verbinden. Binnen deze 4 domeinen leert de leerling vanuit drie kunstdisciplines en dimensies werken.

Domein A Verkennen

Subdomein A1 Reflecteren op eigen kunstzinnige ervaring

Subdomein A2 Onderzoeken/aangeven eigen kunstzinnige vorming

Domein B Verbreden

Subdomein B3 Nieuwe kunstzinnige ervaring beschouwen en waarderen

Subdomein B4 Beschouwen vanuit vorm en inhoud van dimensies

Domein C Verdiepen

Subdomein C5 Onderzoeken van een artistieke proces

Subdomein C6 Hierbij gebruik maken van werkwijzen, creërende en analytische vaardigheden

Subdomein C7 Hierbij gebruik maken van domein B

Subdomein C8 Verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een geëigende vorm

Domein D Verbinden

Subdomein D9 Verbanden leggen tussen domein a,b,c en ervaring/inzichten m.b.t kunstzinnige vorming

Subdomein D10 Aangeven betekenis voor verdere kunstzinnige en culturele ontwikkeling

Subdomein D11 Reflectie toelichten door d.m.v. een gesprek

Dimensies: Amusement en Engagement, feit en fictie, traditie en innovatie

ckv1701 Cultureel zelfportret

Moment: 38 Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Verslag

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

In het Cultureel zelfportret leg je een relatie tussen de dimensies en jouw eerder ervaringen met kunst, verder informatie is te vinden in Teams.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A1, A2, D10

ckv1702 Traditie & Innovatie

Moment: 48 Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

In dit thema bestudeer je in een kleine groep het thema 'Traditie & Innovatie' en werkt dit uit in een praktische opdracht, verder informatie is te vinden in Teams.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B3,B4(traditie & innovatie)

ckv1703 Schoonheid & Lelijkheid

Moment: 5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

In dit thema bestudeer je in een kleine groep het thema 'Schoonheid & Lelijkheid' en verwerkt dit in een praktische opdracht, verder informatie is te vinden in Teams.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C7,C8,B4 (schoonheid & lelijkheid)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:ckv

ckv1704 Lokaal & Globaal

Moment: 13
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20

Leerstof: In dit thema bestudeer je in een kleine groep het thema 'Lokaal & Globaal' en verwerkt dit in een praktische opdracht, verder informatie is te vinden in Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B4(lokaal & globaal),
C5,C6,C7,D11

ckv1705 Afsluiting

Moment: TW 3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20

Leerstof: In een eindgesprek sluit het vak CKV af, je voert dit eindgesprek aan de hand van je complete portfolio. De gesprekken vinden plaats vanaf week 23 t/m week 25, verder informatie is te vinden in Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

D9, D10

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:lichamelijke opvoeding

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Domein B Bewegen
Domein C Bewegen en regelen
Domein D Bewegen en gezondheid
Domein E Bewegen en samenleving

Io1701 **BOM**

Moment: uiterlijk w26 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 Leerstof: Bewegen op muziek in de vorm van streetdance, aerobics, het bewegen op en in de maat, het aanvoelen van ritme en het uitvoeren van een dans.
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Io1702 **Turnen Springen**

Moment: uiterlijk w26 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 Leerstof: Verschillende vormen van springen vanuit een minitrampoline.
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Io1703 **Voetbal**

Moment: uiterlijk w26 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 Leerstof: Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen.
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Io1704 **Softbal**

Moment: uiterlijk w26 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 Leerstof: Techniek van het slaan, werpen en vangen van de bal + tactisch inzicht van het spel.
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak: lichamelijke opvoeding

Io1705 Hockey

Moment: uiterlijk w26
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weefactor: 9

Leerstof: Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B

Io1706 Les geven

Moment: uiterlijk w26
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weefactor: 10

Leerstof: Sportles geven aan je klas aan de hand van de denkcirkel.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B, C, D, E

Io1801 Volleybal

Moment: lj 6
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weefactor: 9

Leerstof: De leerlingen demonstreren de onderhandse en bovenhandse technieken in oefen- en partijvorm. Daarnaast wordt het spelinzicht meegenomen.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B

Io1802 Zelfverdediging

Moment: lj 6
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weefactor: 9

Leerstof: Techniek van de verdedigingshouding, de directe stoot, hoek stoot en opstoot en traptechnieken van (kick)boksen

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B

Io1803 Basketbal

Moment: lj 6
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weefactor: 9

Leerstof: Techniek van de lay-up, set-shot, overspelen en vrijlopen in oefenvorm en partijvorm. Tactisch inzicht van het spel.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:lichamelijke opvoeding

Io1804 **Conditie**

Moment: Ij 6 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 Leerstof: Coopertest (12 minutenloop)
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B

Io1805 **Kogelstoten**

Moment: Ij 6 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 Leerstof: Techniek en uitvoering van het kogelstoten uit stand, uitstappas of met de glijtechniek
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo 5

Vak:Meesterproef

Inleiding

De meesterproef is een groot onderzoek dat je uitvoert en presenteert in het laatste jaar op de middelbare school. Je kiest zelf het onderwerp. Zo kan je je verdiepen in iets wat je echt interessant vindt. Deze wordt beoordeeld met een cijfer.

mepr1801

Verslag

Moment: lj 6
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 70

Leerstof: De leerlingen gaan een onderzoek opzetten, uitvoeren en vastleggen in een verslag. Het onderzoek zal naar keuze een vraaggestuurd onderzoek, een ontwerpgestuurd onderzoek, een literatuuronderzoek of een beeldend onderzoek zijn. Alle benodigde informatie wordt aan de start van het opzetten van de meesterproef met de leerlingen gedeeld in Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

n.v.t.

mepr1802

Presentatie

Moment: lj 6
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Weegfactor: 30

Leerstof: De leerlingen zullen het door hun uitgevoerde onderzoek gaan presenteren op een onderzoeksmarkt en deze presentatie zal beoordeeld worden. Alle benodigde informatie wordt aan de start van het opzetten van de meesterproef met de leerlingen gedeeld in Teams.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

n.v.t.