



Programma van Toetsing en Afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

HAVO 4

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 1701 of 1801. Begint de toets met 17, dan vindt deze toets plaats in het voorexamenjaar (4H). Begint de toets met 18, dan vindt deze toets plaats in het examenjaar (5H). 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	8
Wiskunde A	9
Wiskunde B	11
Rekentoets	13
Scheikunde	14
Natuurkunde	16
Biologie	18
NLT	21
Aardrijkskunde	23
Geschiedenis	25
Economie	27
Maatschappijleer Hum	29
Maatschappijleer Sci	30
Kunstvak Beeldend	31
CKV	33
Lichamelijke opvoeding	35
Meesterproef	37

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:Nederlands

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
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

net11701 Literatuurgeschiedenis

Moment: 23 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 20 Leerstof: Teams map middeleeuwen.
Wijze van toetsing: Literair gesprek Leerlingen leren over de middeleeuwen als periode in het algemeen en als onderdeel van onze literatuurgeschiedenis en maken kennis met verschillende literaire werken uit de middeleeuwen.
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

E3 (literatuurgeschiedenis)

net11801 Literatuur

Moment: lj5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Map Literatuur in teams, periode 1
Wijze van toetsing: Toets Leerlingen maken kennis met en leren over poëzie-analyse, verhaalanalyse, stilistiek, literaire begrippen, hoofd- en subgenres.
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

E1, E2

net11802 Spreekvaardigheid 1

Moment: lj5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 20 Leerstof: Map debat in debat, periode 1
Wijze van toetsing: Debat Leerlingen leren debatteren, argumenten gebruiken en ordenen en drogredenen herkennen en gebruiken.
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

B, D, F

net11803 Taaltoets

Moment: lj5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 50 Leerstof: Map taaltoets in teams, periode 2
Wijze van toetsing: Toets Verschillende onderdelen van spelling, formuleren, argumenteren en woordenschat.
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

C, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:Nederlands

net11804 Schrijfvaardigheid

Moment: Ij5
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Leerstof: Map Schrijfvaardigheid in teams, periode 2
Leerlingen schrijven een gedocumenteerd betoog.

Examenstof: Eindtermen:

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

net11805 Spreekvaardigheid 2

Moment: Ij5
Tijdsduur: 30
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20
Leerstof: Map Spreekvaardigheid in teams, periode 2
Leerlingen voeren een literair gesprek over verschillende stellingen.

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE E1, B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

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: Ij5
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Essay op laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 34

Leerstof: De leerling kan een essay schrijven over door de expert aangedragen werken volgens een vast format over diens leeservaringen. De mogelijke werken worden gecommuniceerd via Teams.
Toelichting: Leerlingen mogen op een laptop werken met spellingscontrole.

Examenstof:

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

Eindtermen:

E

entl1802 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: Ij5
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Luistertoets op laptop
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 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 Teams/Wikiwijs

Examenstof:

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

Eindtermen:

B, F

entl1803 Gespreksvaardigheid

Moment: Ij5
Tijdsduur: 20
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja

Weegfactor: 33

Leerstof: De leerling kan adequaat 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 voortgang te doen vinden en informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek. Toelichting: afname in tweetallen. Verdere info staat in Teams/Wikiwijs

Examenstof:

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

Eindtermen:

C, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

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.
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

sptl1801 Hispaanse Literatuur

Moment: lj5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE E1
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van diens leeservaringen van de 3 in de les gelezen/ bekeken werken. Dit beargumenteerde verslag bestaat uit verschillende onderdelen die begin leerjaar 5 worden gecommuniceerd via Teams en Wikiwijs.

Leerstof: De aangeleverde verhalen op Wikiwijs, gegeven uitleg/aantekeningen in de les, informatie uit de zelf verzamelde bronnen

sptl1802 Schrijfvaardigheid

Moment: lj5 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

De leerling schrijft 2 opdrachten op A2-niveau. Deze opdrachten worden begin van leerjaar 5 gecommuniceerd via Teams en Wikiwijs. Leerstof: Oefenmaterialen schrijfvaardigheid op de Wikiwijs, relevante grammatica bij het opstellen van een geschreven tekst, zoals de diverse werkwoordstijden (verleden, tegenwoordige en toekomstige tijd), woordenschat in woordenlijst; schrijven van blog/ (in-)formele brief, gebruik van conventies.

sptl1803 Kijk- en Luistervaardigheid

Moment: lj5 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

De leerling krijgt diverse audio- en audiovisuele fragmenten met daarbij vragen op B1-niveau. Leerstof: Oefenmaterialen luistervaardigheid op de Wikiwijs: diverse luisterfragmenten met daarbij bijbehorende vragen.

sptl1804 Gespreksvaardigheid

Moment: lj5 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 20 Leerstof:
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

De leerling spreekt en voert gesprekken op B1-niveau. Leerstof: Woordenschat voor het beschrijven van een foto en het spreken over thema's binnen de belevingswereld van de leerlingen, zoals gebeurtenissen, ervaringen, meningen en verwachtingen. 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:havo 4

Vak:Duits

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein B Kijk- en luistervaardigheid, op taalniveau B1

Domein C Gespreksvaardigheid, op taalniveau B1

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

dutl1801 Spreekvaardigheid

Moment: Ij5

Weegfactor: 34

Tijdsduur: 20

Leerstof: Spreekvaardigheid B1+. Het mondeling is verdeeld in drie onderdelen: Deel 1: Leeservaring presenteren. Deel 2: Toegewezen artikel presenteren. Deel 3: Informeel gesprek, discussie.

Wijze van toetsing: Gesprek

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C, E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

dutl1802 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: Ij5

Weegfactor: 33

Tijdsduur: 60

Leerstof: De leerling krijgt diverse audio- en audiovisuele fragmenten met daarbij Nederlandstalige open vragen op B1-niveau. Leerstof: Oefenmaterialen luistervaardigheid op de Wikiwijs: diverse luisterfragmenten met daarbij bijbehorende vragen.

Wijze van toetsing: Luistertoets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

B

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

dutl1803 Schrijfvaardigheid

Moment: Ij5

Weegfactor: 33

Tijdsduur: 60

Leerstof: De leerlingen schrijven een tekst die past bij niveau A2+. Woordenboeken en Grammatica-overzichten zijn daarbij toegestaan. Leerstof: Oefenschrijfp opdrachten op de Wikiwijs.

Wijze van toetsing: Toets op de laptop

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

D, F

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:wiskunde A

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Subdomein B1 Rekenen
Subdomein B2 Algebra
Subdomein B3 Telproblemen
Domein C Verbanden
Subdomein C1 Tabellen
Subdomein C2 Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden
Subdomein C3 Formules met een of meerdere variabelen
Subdomein C4 Lineaire verbanden
Subdomein C5 Exponentiele verbanden
Domein D Veranderingen
Domein E Statistiek
Subdomein E1 Presentaties van data interpreteren en beoordelen
Subdomein E2 Data verwerken
Subdomein E3 Data en verdelingen
Subdomein E4 Statistische uitspraken doen
Subdomein E5 Statistiek met ICT

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

wisA1701 **Verbanden en Herleiden**

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo A deel 1 en 2
Wijze van toetsing: Toets H3: Lineaire verbanden
Type toets: Schriftelijk H6: Rekenregels en formules
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, C2, C3, C4, B1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisA1702 **Tellen en verandering**

Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte 12de editie havo A deel 1 en 2
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk H4: Handig tellen
Herkansing: Ja H5: Veranderingen

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE B3, D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisA1703 **Statistische analyse met ICT**

Moment: TW 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 Leerstof: Getal en Ruimte 12de editie havo A deel 2
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling H8: Statistiek op de computer
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE E1, E2, E4, E5
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:wiskunde A

wisA1801

Verdieping Statistiek

Moment: Ij5
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 40
Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo A deel 1, 2 en 3
H1: Tabellen en grafieken
H2: De statistische cyclus
H7: Statistiek en beslissingen
H10: Statistiek gebruiken
H12: Examentraining

Examenstof:

Eindtermen:

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

C1, E2, E3, E4

wisA1802

Groeimodellen en formules

Moment: Ij5
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 35
Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo A deel 1, 2 en 3
H3: Lineaire verbanden
H6: Rekenregels en formules
H9: Exponentiële verbanden
H11: Formules en variabelen
H12: Examentraining

Examenstof:

Eindtermen:

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

A, B2, C2 C3, C4, C5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:wiskunde B

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Subdomein A3 Wiskundige vaardigheden
Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen
Subdomein B1 Standaardfuncties
Subdomein B2 Vergelijkingen en ongelijkheden
Subdomein B3 Evenredigheidsverbanden
Subdomein B4 Periodieke functies
Domein C Meetkundige berekeningen
Subdomein C1 Afstanden en hoeken in concrete situaties
Subdomein C2 Algebraïsche methoden
Domein D Toegepaste analyse
Subdomein D1 Veranderingen
Subdomein D2 Afgeleide functies
Subdomein D3 Bepaling afgeleide functies
Subdomein D4 Toepassing afgeleide functies

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

wisB1701 Formules en vergelijkingen

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 1,
Wijze van toetsing: Toets H1 Formules, grafieken en vergelijkingen
Type toets: Schriftelijk H4: Werken met formules
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE B1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisB1702 Exponenten en afgeleide

Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 1 en 2,
Wijze van toetsing: Toets H2: Veranderingen
Type toets: Schriftelijk H5: Machten, exponenten en logaritmen
Herkansing: Ja H6: De afgeleide functie

Examenstof: Eindtermen:

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

wisB1703 Meetkunde en goniometrie - 1

Moment: TW 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 1 en 2,
Wijze van toetsing: Gesprek H3: Hoeken en afstanden
Type toets: Mondeling H7: Lijnen en cirkels
Herkansing: Nee H8: Goniometrie

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A3, C1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

wisB1801 Allerlei functies

Moment: Ij5 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 120 Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 2 en 3,
Wijze van toetsing: Toets H5: Machten, exponenten en logaritmen
Type toets: Schriftelijk H6: De afgeleide functie
Herkansing: Ja H9: exponentiële en logaritmische formules
H11: Verbanden en functies
H12: Examentraining

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B3, D3, D4 (B1, B2)
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:wiskunde B

wisB1802

Meetkunde en goniometrie - 2

Moment: Ij5
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 40
Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 2 en 3,
H7: Lijnen en cirkels
H8: Goniometrie
H10: Meetkundige berekeningen
H12: Examentraining

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
 - wordt ook getoetst in CE
 - bepaald door bevoegd gezag
- B4, C2 (A3, C1)
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:rekentoets 3F

Inleiding

Rekentoets van cito 3F niveau

Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden

Opmerking: De rekentoets wordt gedaan door kandidaten met een C&M-profiel die geen wiskunde hebben. Herkansing in Ij5.

RT3F1701

Rekentoets

Moment: TW 2

Weegfactor: 100

Tijdsduur: 100

Leerstof: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde,

Wijze van toetsing: Toets op de laptop

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Verbanden Opmerking: - De rekentoets wordt gedaan door kandidaten met een C&M-profiel die geen wiskunde hebben. Herkansing in Ij5.

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

Domeinen op 3F niveau

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

RT3F1801

Rekentoets

Moment: Ij5

Weegfactor: 100

Tijdsduur: 100

Leerstof: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde,

Wijze van toetsing: Toets op de laptop

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Verbanden Opmerking: - De rekentoets wordt gedaan door kandidaten met een C&M-profiel die geen wiskunde hebben.

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

Domeinen op 3F niveau

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A Vaardigheden

Subdomein A10 Gebruik van chemische concepten

Subdomein A11 Redeneren in termen van context-concept

Subdomein A12 Redeneren in termen van structuur-eigenschappen

Subdomein A13 Redeneren over systemen, veranderingen en energie

Subdomein A14 Redeneren in termen van duurzaamheid

Subdomein A15 Redeneren over ontwikkelingen van chemische kennis

Domein B Kennis van stoffen en materialen

Subdomein B1 Deeltjesmodellen

Subdomein B2 Eigenschappen en modellen

Subdomein B3 Bindingen en eigenschappen

Subdomein B4 Bindingen, structuren en eigenschappen

Subdomein B5 Macroscopische eigenschappen

Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen

Subdomein C1 Chemische processen

Subdomein C2 Chemisch rekenen

Subdomein C3 Energieberekeningen

Subdomein C4 Chemisch evenwicht

Subdomein C5 Technologische aspecten

Subdomein C6 Reactiekinetiek

Subdomein C8 Classificatie van reacties

Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie

Subdomein D2 Veiligheid

Subdomein D4 Molecular modelling

Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

Subdomein E2 Duurzaamheid

Subdomein E3 Innovatieve processen

Domein F Processen in de chemische industrie

Subdomein F2 Procestechnologie en duurzaamheid

Subdomein F4 Risico en veiligheid

Subdomein F5 Kwaliteit en gezondheid

Domein G Maatschappij en chemische technologie

Subdomein G1 Chemie van het leven

Subdomein G3 Duurzame chemische technologie

Subdomein G4 Groene chemie

Subdomein G5 Ketenanalyse

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

schk1701

Rekenen in de chemie

Moment: TW 2

Weefactor: 15

Tijdsduur: 90

Leerstof: De basis van het chemisch rekenen komt hier aan bod, denk aan molrekenen, energieberekeningen en het omschrijven van eenheden en grootheden. Bestanden zijn te vinden in de teams.

Wijze van toetsing: Toets met binas

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C2, C3

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:scheikunde

schk1702 Praktische eindtoets

Moment: TW 3
Tijdsduur: 180
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15

Leerstof: Het is een praktijktoets waarin de stof van de vorige periode terugkomt. Opdracht wordt van te voren gedeeld via teams.

In deze praktijktoets gaan we de rekenkundige vaardigheden (molrekenen, verhoudingsrekenen) gebruiken om zoutgehaltes te bepalen via titraties. Er zal gelet worden op nauwkeurig werken, creativiteit en veiligheid.

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B1, B2, B3, D4

schk1801 Biochemie, Industrie en Leven

Moment: lj5
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 35

Leerstof: De hoofdstukken chemie van het leven, koolstofchemie en groene chemie komen terug in deze toets. Zie examenbundel en pfs in de teams

Examenstof:

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

Eindtermen:

D2,D4,E2,E3,F2,F4,F5,

G1,G3,G4,G5,B4,B5,C8

schk1802 Zuren en Basen

Moment: lj5
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 35

Leerstof: Rekenen voor gevorderden. De hoofdstukken rondom zuren/basen en RedOx reacties komen hier terug. Zie examenbundel en pdfs in de teams.

Examenstof:

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

Eindtermen:

C1, C2, C3, C4, C5, C6

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 Beeld- en geluidstechniek

Subdomein B1 Informatieoverdracht

Subdomein B2 Medische beeldvorming

Domein C Beweging en energie

Subdomein C1 Kracht en beweging

Subdomein C2 Energieomzettingen

Domein D Materialen

Subdomein D1 Eigenschappen van stoffen en materialen

Subdomein D2 Functionele materialen

Domein E Aarde en heelal

Subdomein E1 Zonnestelsel en heelal

Subdomein E2 Aarde en klimaat

Domein F Menselijk lichaam

Domein G Meten en regelen

Subdomein G1 Gebruik van elektriciteit

Subdomein G2 Technische automatisering

Domein H Natuurkunde en technologie

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 Onderzoek videometen

Moment: 44 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Onderzoek waarin een filmpje van een beweging in

Wijze van toetsing: Praktische opdracht Coach wordt geanalyseerd en de beginsnelheid

Type toets: Schriftelijk wordt bepaald. De opdracht wordt gedeeld via

Herkansing: Nee Teams in week 41.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

I2, A14

nat1702 Onderzoek menselijk lichaam

Moment: 4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Onderzoek waarin experimenten worden gedaan om

Wijze van toetsing: Praktische opdracht een verband tussen meetbare grootheden binnen

Type toets: Schriftelijk het domein menselijk lichaam te onderzoeken. De

Herkansing: Nee opdracht wordt gedeeld via Teams in week 2.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

F, I1, A15

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:natuurkunde

nat1703 Onderzoek technische automatisering

Moment: 21 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Onderzoek waarin een meet- en regelsysteem ontworpen en gebouwd wordt binnen het domein technische automatisering. De opdracht wordt gedeeld via Teams in week 19.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

G2, D2, I3, A11

nat1801 Domeinentoets 1

Moment: Ij5 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 120 Leerstof: Toets over trillingen en golven, kracht en beweging en energie. Leerstof wordt gedeeld via studiewijzer in Teams bij aanvang van periode 1.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

B1, C1, C2

nat1802 Domeinentoets 2

Moment: Ij5 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 150 Leerstof: Toets over stoffen en materialen, zonnestelsel en heelal, medische beeldvorming en elektriciteit. Leerstof wordt gedeeld via studiewijzer in Teams bij aanvang van periode 2.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

B2,D1,G1,E1,H,A10,A12

A13

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:biologie

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A Vaardigheden
Subdomein A1 Informatievaardigheden
Subdomein A5 Onderzoeken
Subdomein A10 Beleven
Subdomein A12 Ecologisch denken
Subdomein A15 Contexten
Subdomein A16 Kennisontwikkeling en -toepassing
Domein M Molecuul- en celniveau
Subdomein M1 Eiwitsynthese
Subdomein M2 Stofwisseling van de cel
Subdomein M3 Zelforganisatie van cellen
Subdomein M4 Moleculaire interactie
Subdomein M5 DNA-replicatie
Subdomein M6 Levenscyclus van de cel
Subdomein M7 Erfelijke eigenschappen
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 Voorplanting 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

biol1701 Basiskennis Biologie

Moment: 40 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 Leerstof: 10voorBiologie: 1.1 t/m 1.6. Je maakt een schriftelijke toets over de kennis over de organisatieniveaus in de biologie, verschillende celtypen, de bouw en functie van cellen en het transport van stoffen in en tussen cellen.
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

M2, M6

biol1702 Cellen & Voortplanting

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: 10voorBiologie: H1 en H2. Schriftelijke toets over cellen, voortplanting & ontwikkeling.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

M2, M6, O8, O9

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:biologie

biol1703

Gedrag, Regeling & Waarneming

Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: 10voorBiologie: H4, H5, H6, H7. Schriftelijke toets over het zenuwstelsel en hormoonstelsel, werking van zintuigen en gedragsbiologie.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE O4, O5, O6, O7
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

biol1704

Vraaggestuurd onderzoek biologie

Moment: 13 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Je voert een vraaggestuurd onderzoek uit en schrijft daar een wetenschappelijk verslag over.
Wijze van toetsing: Verslag
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE A1, A5, A15, O7
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

biol1705

Onderzoek ecologie

Moment: 21 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Je voert een ecologisch onderzoek uit waarbij je aan de hand van te vinden organismen de kwaliteit van oppervlaktewater bepaalt. Je schrijft hier een wetenschappelijk verslag over.
Wijze van toetsing: Verslag
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE A10, A12
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

biol1706

Genetica, Evolutie, Ecologie & Milieu

Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 Leerstof: 10voorBiologie: H3, H14, H15, H16, H17. Schriftelijke toets over genetica, evolutie, ordening, ecologie en milieu.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

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

biol1801

Stofwisseling & DNA

Moment: lj5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 Leerstof: 10voorBiologie: H1, H3, H11. Schriftelijke toets over biochemie (stofwisseling) en DNA.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE M1, M2, M3, M4, M5, O1
wordt ook getoetst in CE O2
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:biologie

biol1802 Forensisch Onderzoek

Moment: Ij5
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5

Leerstof: In een praktische opdracht ga je als forensisch onderzoeker een fictieve misdaad oplossen. Je schrijft een aanbeveling aan de officier van justitie en een reflectie op wat je geleerd hebt.

Examenstof:

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

Eindtermen:

M4, M5, A15, A16

biol1803 Anatomie & Fysiologie

Moment: Ij5
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Leerstof: 10voorBiologie: H4, H6, H8, H9, H10, H12, H13. Schriftelijke toets over anatomie en fysiologie.

Examenstof:

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

Eindtermen:

M2, M4, O1, O2, O3, O6

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:nl1

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde en natuur

Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid

Domein E Materialen, processen en producten

A domeinen natuurkunde (deel)

A domeinen scheikunde (deel)

A domeinen biologie (deel)

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.

nl1701 Poster vraaggestuurd onderzoek

Moment: 41 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: In periode 1 voer je met medeleerlingen een

Wijze van toetsing: Presentatie vraaggestuurd onderzoek uit. De werkwijze en uitkomsten presenteer je in postervorm.

Type toets: Schriftelijk en Mondeling

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A+A domein nat, biol, sch

nl1702 Project Jongeren in de Ouderenzorg

Moment: 6 Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Met medeleerlingen werk je aan een oplossing die

Wijze van toetsing: Verslag leidt tot een verbetering van de ouderenzorg in Nederland. De opdracht wordt gegeven door externe partners, afkomstig vanuit de ouderenzorg.

Type toets: Schriftelijk en Mondeling

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A+A domein nat, biol, sch

B, D

nl1703 Assessment gesprek deel 1

Moment: TW 2 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 30 Leerstof: In dit gesprek toon je aan dat je alle rollen van de

Wijze van toetsing: Gesprek wetenschapper ten minste voldoende beheerst.

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Vooraf lever je een portfolio in bij je expertteam.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A+A domein nat, biol, sch

nl1704 Zo bouw je een dierenverblijf

Moment: 23 Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Met medeleerlingen doe je onderzoek naar hoe je

Wijze van toetsing: Verslag een dierenverblijf in een dierentuin ontwerpt. Je

Type toets: Schriftelijk en Mondeling

Herkansing: Nee

schrijft een verslag en maakt een presentatie.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A+A domein nat, biol, sch

C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:nl1

nl1705

Afsluitend Assessmentgesprek

Moment:	TW 3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	30	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Gesprek		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		

In dit gesprek toon je aan dat je alle rollen ten minste voldoende beheerst. Hiervoor mag je het gesprek uit periode 2 ook gebruiken. Dit gesprek vindt uiterlijk plaats in de laatste toetsweek, maar kan ook al eerder worden afgesloten wanneer de vaardigheden eigen zijn gemaakt. Je mag natuurlijk ook eerder aangetoonde vaardigheden nog naar een hoger niveau brengen.

Examenstof:

Eindtermen:

- | | |
|---|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | A+A domein nat, biol, sch |
| <input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | B, E |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:aardrijkskunde

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Subdomein A1 Geografische benadering
Subdomein A2 Geografisch onderzoek
Domein B Wereld
Subdomein B1 Gebieden op grens van arm en rijk
Subdomein B2 (4a) Samenhangen en verschillen in de wereld
Subdomein B2 (4b) Samenhangen en verschillen in de wereld
Subdomein B3 Mondiale processen en lokale effecten
Domein C Aarde
Subdomein C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau
Subdomein C2 (7a1,2,3,7b+7a4) Samenhangen en verschillen op aarde
Subdomein C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten
Domein D Ontwikkelingsland
Subdomein D1 Gebiedskenmerken
Subdomein D2 Actuele vraagstukken
Domein E Leefomgeving
Subdomein E1 (11a) Nationale en regionale vraagstukken
Subdomein E1 (11b) Nationale en regionale vraagstukken
Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken

ak1701 Water in je omgeving

Moment: 40 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Informatie uit de dagexcursie, aantekeningen en opdrachten uit de lessen, thema water in je omgeving. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst is uit het boek BuiteNLand.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE E1 (11a1, 11a2) begrippe
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

ak1702 Aarde

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Informatie uit de gesteentewandeling, aantekeningen, opdrachten uit de lessen en reader, thema aarde. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst is uit het boek BuiteNLand.
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE C1; C2 (7a1,2,3)
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

ak1703 Klimaat en landschap

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Aantekeningen, tekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema klimaat en landschap. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst is uit het boek BuiteNLand.
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE C2 (7b+7a4); C3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:aardrijkskunde

ak1704 Migratie

Moment: 16 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE B1; B2(4a1,2); B3

wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Migratie is een samenwerkingsthema van meerdere vakken (economie, aardrijkskunde, geschiedenis en maatschappijleer). Elk vak geeft een eigen opdracht die de leerling uit moet voeren en in moet leveren. Het betreft één opdracht, maar je krijgt voor elk vak een apart cijfer

Artikelen aangeboden tijdens de lessen. Theorieën en begrippen toegelicht in de presentaties. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst is uit het boek BuiteNLand.

ak1705 Globalisering

Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE B2 (4a3, 4b)

wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema globalisering. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst is uit het boek BuiteNLand.

ak1801 Ruimtelijke ordening

Moment: lj5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A1,A2,E1(11b)

wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema ruimtelijke ordening. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst is uit het boek BuiteNLand.

ak1802 Wateroverlast

Moment: lj5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE E1 (11a1, 11a2) E2

wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema wateroverlast. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst is uit het boek BuiteNLand.

ak1803 Brazilië

Moment: lj5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE D1, D2

wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit de lessen, thema Brazilië. Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst is uit het boek BuiteNLand.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

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 (voor havo twee)

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

Nijntje loopt door de tijd!

Moment: TW 1

Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

In dit thema houd je jezelf bezig met kenmerkende aspecten uit de tijdvakken 1 t/m 4 en ga je deze weergeven op een simplistische wijze. In dit geval een verhaal van Nijntje.

Domein A: Historisch besef

Domein B: Oriëntatiekennis van de tijdvakken 1 t/m 4.

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A en B (tijdvakken 1 t/m 4)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Inleveren op eerste dag van de toetsweek

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

ges1702

De Nederlandse democratie in beeld!

Moment: 5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Domein A: Historisch besef

Domein C: De democratie in Nederland

Domein D: de geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie in Nederland.

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, C en D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

In dit thema houd je jezelf bezig met de ontwikkeling van de Nederlandse democratie vanaf 1848. Je bekijkt de wording en werking van ons parlementair systeem. Waarbij je jezelf steeds de vraag stelt of Nederland democratischer wordt.

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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:geschiedenis

ges1703

Migratie

Moment: 16 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Migratie is een samenwerkingsthema van meerdere vakken (economie, aardrijkskunde, geschiedenis en maatschappijleer) Elk vak geeft een eigen opdracht die de leerling uit moet voeren en in moet leveren. Het betreft één opdracht, maar je krijgt voor elk vak apart een cijfer.

Examenstof:

Eindtermen:

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

A, C en E

Domein A: Historisch besef
Domein C: Kennis over de komst van migranten naar Nederland in de periode na de Tweede Wereldoorlog.

In dit thema bekijken we de migratie van en naar Nederland vanaf de Tweede Wereldoorlog. Waarom migreren mensen naar ons en welke gevolgen heeft dit voor Nederland. Vervolgens neem je een standpunt in het migratievraagstuk, waarbij je redeneert vanuit het verleden.

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

ges1704

Nederland in de 20e eeuw!

Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Domein A: Historisch besef
Domein B: Oriëntatiekennis tijdvak 10
Domein C: Nederland 1948-2008

Examenstof:

Eindtermen:

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

A, B en C

In dit thema bekijken we de maatschappelijke verhoudingen in Nederland in de periode 1948-2008. Welke ontwikkelingen hebben invloed op onze samenleving en hoe wordt dit zichtbaar, dat halen we uit tijdvak 10.

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

ges1801

Hoe Duitsland invloed heeft op Europa

Moment: lj5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Domein A: Historisch besef
Domein B: Oriëntatiekennis tijdvakken 9 en 10
Domein C: Duitsland in de Europa en de wereld
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.

Examenstof:

Eindtermen:

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

A, B

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

ges1802

The greatest British Empire

Moment: lj5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Domein A: Historisch besef
Domein B: Oriëntatiekennis tijdvakken 5, 6, 7 en 8
Domein C: Het Britse Rijk

Examenstof:

Eindtermen:

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

A, B en C

In dit thema bekijken we de ontwikkeling van kolonisatie door het Britse Rijk en de gevolgen ervan voor Groot-Brittannië zelf. Dit koppelen we aan kenmerkende aspecten uit de tijdvakken 5, 6 en 7.

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak: economie

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Domein B Concept Schaarste
Domein C Concept Ruil
Domein D Markt
Domein E Concept Ruilen over de tijd
Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen
Domein G Concept Risico en informatie
Domein H Concept Welvaart en groei
Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden
Domein J Onderzoek en experiment
Domein K Keuze onderwerp

econ1701 **Inkomen en belasting**

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

Lesbrief lweo domein A,B,C. De lesbrieven van lw eo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.
De volgende onderwerpen worden hier behandeld: speltheorie,gevangenendilemma,bindende afspraak, inflatie,koopkracht, belasting,loon, arbeidsinkomeninkomstenbelasting.

econ1702 **Consumenten en producenten**

Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, G, H
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Lesbrieven lweo: jongen en oud, vervoer. Domein A, G,H.
De volgende onderwerpen worden hier behandeld:collectieve verzekering,solidariteit, asymmetrische informatie,averechtse selectie, omslagstelsel,kapitaaldeckingsstelsel, pensioenfonds,verzorgingsstaat enoverdrachten, opbrengsten, kosten, winst.
De lesbrieven van lw eo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

econ1703 **Migratie**

Moment: 16 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Migratie is een samenwerkingsthema van meerdere vakken (economie, aardrijkskunde, geschiedenis en maatschappijleer) Elk vak geeft een eigen opdracht die de leerling uit moet voeren en in moet leveren. Het betreft één opdracht, maar je kijkt voor elk vak apart een cijfer.

Verschillende lesbrieven van LWEO. Je hebt online toegang met je eigen account. Humanics leerlingen (code econH1703): Praktische opdracht i.c.m. aardrijkskunde en geschiedenis. Science leerlingen (econ1703S): Schriftelijke toets, duur 45 min.
De volgende onderwerpen worden hier behandeld: arbeidsmarkt, woningmarkt, arbeidsmigranten, loon, contracten, vraag en aanbod.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak: economie

econ1704 Vraag en aanbod

Moment: TW 3
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20

Leerstof:

Lesbrief lweo: vervoer, domein A, en E.
De volgende onderwerpen worden hier behandeld: betalingsbereidheid, consumentensurplus, vraag en aanbodfunctie, producentensurplus, marktevenwicht, marktmechanisme, arbeidsmarkt, vraag en aanbod naar arbeid, werkgelegenheid, evenwichtsloon, werkloosheid, minimumloon, extern effect, maatschappelijke kosten en elasticiteiten. De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

Examenstof: Eindtermen:

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

A en E

econ1801 Micro en macro economie

Moment: lj5
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Leerstof:

De volgende onderwerpen worden hier behandeld: onvolkomen concurrentie, onvolledige mededinging, monopolist, betalingsbereidheid, octrooi, prijsdiscriminatie, oligopolistische markt, schaalvoordelen, verzonken kosten, monopolistische concurrentie, opbrengsten, kosten, winst, vraag en aanbod.
Lesbrieven markt en overheid, verdienen en uitgeven van LWE0. De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

Examenstof: Eindtermen:

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

D

econ1802 Economie les

Moment: lj5
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5

Leerstof:

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

Examenstof: Eindtermen:

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

J en K

econ1803 Internationale zaken en overheid

Moment: lj5
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Leerstof:

De volgende onderwerpen worden hier behandeld: open economie, internationale arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, loonkosten per product, innovatie, internationale concurrentiepositie, inflatie, vrijhandel, protectionisme, invoerrechten / importheffingen, exportsubsidie, rentebeleid, inflatie. Lesbrieven verdienen en uitgeven, Europa van LWE0. De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

Examenstof: Eindtermen:

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

F en I

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

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

mahu1701 Rechtsstaat

Moment: TW 1

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 60

Leerstof: Rechtsstaat + 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, B

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

mahu1702 De Nederlandse democratie in beeld

Moment: 5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: Parlementaire Democratie + 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: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, C

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

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

mahu1703 Migratie

Moment: 16

Weegfactor: 25

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: Migratie is een samenwerkingsthema van meerdere vakken (economie, aardrijkskunde, geschiedenis en maatschappijleer) Elk vak geeft een eigen opdracht die de leerling uit moet voeren en in moet leveren. Het betreft één opdracht, maar je krijgt voor elk vak apart een cijfer.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Pluriforme Samenleving + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.

mahu1704 Verzorgingsstaat

Moment: 23

Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: Verzorgingsstaat + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.

Wijze van toetsing: Debat

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

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

masc1701 Rechtsstaat

Moment: TW 1

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 60

Leerstof: Rechtsstaat + 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, B

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

masc1702 Parlementaire Democratie

Moment: 5

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 60

Leerstof: Parlementaire Democratie + 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, C

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

masc1703 Pluriforme samenleving

Moment: 14

Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: Pluriforme Samenleving + 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, E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

masc1704 Verzorgingsstaat

Moment: 23

Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: Verzorgingsstaat + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.

Wijze van toetsing: Debat

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

A, D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

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)

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

kubv1701 Beeldend Onderzoek Toegepast

Moment: 23

Weegfactor: 25

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

In dit thema houd je je bezig met een toegepast beeldend onderzoek. Je legt je werkproces en beeldend werk vast in een logboek. Alle informatie en bronnen voor deze opdracht vind je in Teams.

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, B (toegepast)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

kubv1801 Eindexamenexpositie - Proces

Moment: lj5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

In dit toetsmoment worden het proces en de voortgang van je beeldend onderzoek (autonoom) getoetst voor je werk voor de examenexpo. Het is verplicht om vooraf deel te nemen aan ateliermiddagen. Alle informatie en bronnen voor deze opdracht vind je in Teams.

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A,B(autonoom proces)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

kubv1802 Cultuur van het Moderne

Moment: lj5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets op de laptop

In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit het onderwerp 'Cultuur van het Moderne' kan analyseren en interpreteren. Alle informatie en bronnen voor deze opdracht vind je in Teams.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A,B,C(Moderne)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

kubv1803 Eindexamenexpositie Product+Presentatie

Moment: lj5

Weegfactor: 30

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktijk

Je maakt een autonoom werk 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.

Type toets: Expositie

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

B(autonoom eindproduct)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:kunst beeldend

kubv1804

Cultuur van de Kerk en Massacultuur

Moment: Ij5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets op de laptop

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

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

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE A,B,C(Cultuur vd Kerk+

wordt ook getoetst in CE Massacultuur)

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:ckv

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

In ckv wordt gewerkt vanuit 4 domeinen. Verkennen, verbreden, verdiepen en verbinden. Binnen deze 4 domeinen leert de leerling vanuit drie kunst disciplines 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

Verbinden

Subdomein D10 Aangeven betekenis voor verdere kunstzinnige en culturele ontwikkeling

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

Dimensies: feit en fictie

ckv1701

Cultureel Zelfportret

Moment:

39

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

n.v.t.

Leerstof:

De leerling doet verslag van de eigen ervaringen op kunstzinnig- en cultureel gebied tot nu toe en reflecteert hierop. Verdere informatie is te vinden in Teams

Wijze van toetsing:

Verslag

Type toets:

Schriftelijk

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ckv1702

Kunstdiscipline 2 - Film

Moment:

49

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

n.v.t.

Leerstof:

De leerling komt in aanraking met verschillende filmische aspecten en onderbouwt de geleerde kennis en vaardigheden in een praktische opdracht. Verdere informatie is te vinden in Teams

Wijze van toetsing:

Praktische opdracht

Type toets:

Praktijk

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

B, C (film)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ckv1703

Kunstdiscipline 1 - Muziek

Moment:

6

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

n.v.t.

Leerstof:

De leerling komt in aanraking met verschillende muzikale aspecten en onderbouwt de geleerde kennis en vaardigheden in een praktische opdracht. Verdere informatie is te vinden in Teams

Wijze van toetsing:

Praktische opdracht

Type toets:

Praktijk

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

B, C (muziek)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:ckv

ckv1704 Kunstdiscipline 3 - Theater

Moment: 14 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling komt in aanraking met verschillende
Wijze van toetsing: Praktische opdracht theatrale aspecten en onderbouwt de geleerde
Type toets: Praktijk kennis en vaardigheden in een praktische
Herkansing: Nee opdracht. Verdere informatie is te vinden in Teams

Examenstof:

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

Eindtermen:

B, C (theater)

ckv1705 Artistiek onderzoek

Moment: 22 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling gaat vanuit een eigen leervraag in kunst
Wijze van toetsing: Praktische opdracht en cultuur een artistiek onderzoek doen. Verdere
Type toets: Praktijk informatie is te vinden in Teams
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

B, C (vrije discipline)

ckv1706 CZP reflectie-eindgesprek

Moment: tussen w24-TW3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Leerstof:De leerling reflecteert wat CKV hem/haar
Wijze van toetsing: Gesprek /hen gebracht heeft. De gesprekken worden vanaf
Type toets: Mondeling week 24 ingepland. verdere informatie is te vinden in
Herkansing: Nee Teams

Examenstof:

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

Eindtermen:

D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

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

lo1701 **BOM**
Moment: uiterlijk w26 Weegfactor: 10
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

lo1702 **Turnen Springen**
Moment: uiterlijk w26 Weegfactor: 10
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

lo1703 **Voetbal**
Moment: uiterlijk w26 Weegfactor: 10
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

lo1704 **Softbal**
Moment: uiterlijk w26 Weegfactor: 10
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:havo 4

Vak: lichamelijke opvoeding

lo1705 Les geven
Moment: uiterlijk w26
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20
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

lo1801 Volleybal
Moment: lj5
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
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

lo1802 Zelfverdediging
Moment: lj5
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
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

lo1803 Basketbal
Moment: lj5
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
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

lo1804 Conditie
Moment: lj5
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Coopertest (12 minutenloop)

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

Eindtermen: A, B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

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: Ij5
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
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: Ij5
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.