



Programma van Toetsing en Afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

HAVO 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 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	9
Wiskunde A	10
Wiskunde B	12
Rekentoets	13
Scheikunde	14
Natuurkunde	16
Biologie	18
NLT	21
Aardrijkskunde	23
Geschiedenis	25
Economie	27
Maatschappijleer Hum	29
Maatschappijleer Sci	31
Kunsvak Beeldend	32
CKV	34
Lichamelijke opvoeding	36
Meesterproef	39

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

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: Ij4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Teams map middeleeuwen.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht Leerlingen leren over de middeleeuwen als periode

Type toets: Praktijk in het algemeen en als onderdeel van onze

Herkansing: Nee literatuurgeschiedenis en maken kennis met

verschillende literaire werken uit de middeleeuwen.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

E3 (literatuurgeschiedenis)

net11801 Literatuur

Moment: TW 1 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90 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.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

E2

net11802 Spreekvaardigheid 1

Moment: 44 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 20 Leerstof: Map debat in debat, periode 1

Wijze van toetsing: Debat Leerlingen leren debatteren, argumenten gebruiken

Type toets: Mondeling en ordenen en drogredenen herkennen en

Herkansing: Nee gebruiken.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B, D, F

net11803 Taaltoets

Moment: 5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 60 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:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak:Nederlands

netl1804 Literaturessay

Moment: 7
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Leesdossier
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Weefactor: 15
Leerstof: Map Fictiedossier in teams, periode 1-2
Leerlingen verwerken verschillende boeken, verhalen en fragmenten.

Examenstof: Eindtermen:

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

netl1805 Schrijfvaardigheid

Moment: TW 2
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weefactor: 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

netl1806 Spreekvaardigheid 2

Moment: TW 2
Tijdsduur: 20
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Leerstof: Map Spreekvaardigheid in teams, periode 2
Leerlingen voeren een literair gesprek over verschillende stellingen.

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 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: TW 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: De leerling kan een essay schrijven volgens een vast format. Toelichting: Leerlingen mogen op een laptop werken met spellingscontrole. I.c.m. 1803. Verdere info staat in Wikiwijs/Teams.
Wijze van toetsing: Essay op laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

entl1802 Literatuur

Moment: TW 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen van een boek gekozen door de expert. Deze toets wordt in combinatie met toets 1801 afgenomen. Verdere info staat in Wikiwijs/Teams.
Wijze van toetsing: Essay op laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

entl1803 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: 4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Leerstof: Luisteren als lid van aanwezig publiek, Luisteren naar mededelingen en instructies, Luisteren naar audiovisuele media, Gesprekken tussen moedertaalsprekers begrijpen Toelichting: Voor de afname is een laptop nodig, daarnaast is er een aparte versie voor leerlingen met dyslexie. Verdere info staat in Wikiwijs/Teams.
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

entl1804 Gespreksvaardigheid

Moment: TW 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 20 Leerstof: De leerling kan een monoloog geven, kan een publiek toespreken, kan openbare mededelingen doen, kan een informeel gesprek voeren, kan in formele discussies en bijeenkomsten participeren, kan doelgericht samenwerken, kan zaken regelen, kan informatie uitwisselen. Toelichting: afname in tweetallen. Verdere info staat in Wikiwijs/Teams.
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 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.
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

sptl1801 Hispaanse Literatuur

Moment: 44
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Leerstof: 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.

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE E1
 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

sptl1802 Schrijfvaardigheid

Moment: TW 1
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30

Leerstof: De leerling schrijft 2 opdrachten op A2-niveau. Deze opdrachten worden begin van leerjaar 5 gecommuniceerd via Teams en Wikiwijs.

Examenstof: Eindtermen:

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

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: 4
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30

Leerstof: De leerling krijgt diverse audio- en audiovisuele fragmenten met daarbij vragen op B1-niveau.

Examenstof: Eindtermen:

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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Spaans

sptl1804

Gespreksvaardigheid

Moment: TW 2

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 20

Leerstof: De leerling spreekt en voert gesprekken op B1-niveau.

Wijze van toetsing: Gesprek

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C1, C2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

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 5

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: TW 1 Weegfactor: 34
Tijdsduur: 20 Leerstof: Het mondeling is verdeeld in drie onderdelen: Deel 1:
Wijze van toetsing: Gesprek Leeservaring presenteren. Deel 2: Toegewezen
Type toets: Mondeling artikel presenteren. Deel 3: Informeel gesprek,
Herkansing: Ja discussie. Spreekvaardigheid B1+

Examenstof: Eindtermen:

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

dutl1802 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: 4 Weegfactor: 33
Tijdsduur: 60 Leerstof: Luistervaardigheid B1
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: TW 2 Weegfactor: 33
Tijdsduur: 60 Leerstof: Schrijfvaardigheid A2+
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 5

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

wisA1701 Tellen en verandering

Moment: lj4

Weefactor: 5

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, B1

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

wisA1702 Statistische analyse met ICT

Moment: lj4

Weefactor: 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

wisA1801 Verdieping Statistiek

Moment: TW 1

Weefactor: 45

Tijdsduur: 120

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo A deel 1, 2 en 3

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

H1: Tabellen en grafieken

H2: De statistische cyclus

H7: Statistiek en beslissingen

Herkansing: Ja

H10: Statistiek gebruiken

H12: Examentraining

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C1, E2, E3, E4

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak:wiskunde A

wisA1802

Groeimodellen en formules

Moment: TW 2

Weegfactor: 45

Tijdsduur: 120

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo A deel 1, 2 en 3

Wijze van toetsing: Toets

H3: Lineaire verbanden

Type toets: Schriftelijk

H6: Rekenregels en formules

Herkansing: Ja

H9: Exponentiële verbanden

H11: Formules en variabelen

H12: Examentraining

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, B2, C2 C3, C4, C5

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

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 Meetkunde en goniometrie - 1

Moment: Ij4

Weegfactor: 10

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: TW 1

Weegfactor: 45

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,D1,D2)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

wisB1802 Meetkunde en goniometrie - 2

Moment: TW 2

Weegfactor: 45

Tijdsduur: 120

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 2 en 3,

Wijze van toetsing: Toets op de laptop

H7: Lijnen en cirkels

Type toets: Schriftelijk

H8: Goniometrie

Herkansing: Ja

H10: Meetkundige berekeningen

H12: Examentraining

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

B4, C2 (A3, C1)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

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: Ij4 Weegfactor: 100
Tijdsduur: 100 Leerstof: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden
Wijze van toetsing: Toets op de laptop Opmerking: - De rekentoets wordt gedaan door kandidaten met een C&M-profiel die geen wiskunde hebben. Herkansing in Ij5
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE Domeinen op 3F niveau
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

RT3F1801

Rekentoets

Moment: TW 2 Weegfactor: 100
Tijdsduur: 100 Leerstof: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden
Wijze van toetsing: Toets op de laptop Opmerking: De rekentoets wordt gedaan door kandidaten met een C&M-profiel die geen wiskunde hebben. Herkansing in Ij5.
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE Domeinen op 3F niveau
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak:scheikunde

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: lj4 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90 Leerstof: De basis van het chemisch rekenen komt hier aan

Wijze van toetsing: Toets met binas bod, denk aan molrekenen, energieberekeningen en het omschrijven van eenheden en grootheden.

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 5

Vak:scheikunde

schk1702 Praktische eindtoets

Moment: Ij4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 180 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B1, B2, B3, D4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Het is een praktijktoets waarin de stof van de vorige periode terugkomt.
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.

schk1801 Biochemie, Industrie en Leven

Moment: TW 1 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 120 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE D2,D4,E2,E3,F2,F4,F5,
wordt ook getoetst in CE G1,G3,G4,G5,B4,B5,C8
bepaald door bevoegd gezag

De hoofdstukken chemie van het leven, koolstofchemie en groene chemie komen terug in deze toets.

schk1802 Zuren en Basen

Moment: TW 2 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 120 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE C1,C2,C3,C4,C5,C6
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Rekenen voor gevorderden. De hoofdstukken rondom zuren/basen en RedOx reacties komen hier terug.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 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 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 Modelleronderzoek mechanica

Moment: lj4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Onderzoek waarin een beweging wordt

Wijze van toetsing: Verslag gemodelleerd in Coach en op basis van metingen

Type toets: Schriftelijk aan de beweging. 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 Experimenteel onderzoek menselijk lichaam

Moment: lj4 Weegfactor: 10

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

Wijze van toetsing: Verslag 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 48.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

F, I1, A15

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: natuurkunde

nat1703 Ontwerponderzoek technische automatisering

Moment: Ij4 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 11.
Wijze van toetsing: Verslag
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE G2, D2, I3, A11
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

nat1801 Domeinentoets 1

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

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE G1, B1, B2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

nat1802 Domeinentoets 2

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

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE C1,C2,D1,E1,H,A10,A12
wordt ook getoetst in CE A13
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak:biologie

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Domein A Vaardigheden
Subdomein A10 Beleven
Subdomein A12 Ecologisch denken
Subdomein A15 Contexten
Domein B Zelfregulatie
Subdomein B1 Eiwitsynthese
Subdomein B2 Stofwisseling van de cel
Subdomein B3 Stofwisseling van het organisme
Subdomein B4 Zelfregulatie van het organisme
Subdomein B5 Afweer van het organisme
Subdomein B6 Beweging van het organisme
Subdomein B7 Waarneming door het organisme
Subdomein B8 Regulatie van ecosystemen
Domein C Zelforganisatie
Subdomein C1 Zelforganisatie van cellen
Subdomein C2 Zelforganisatie van het organisme
Domein D Interactie
Subdomein D1 Moleculaire interactie
Subdomein D2 Gedrag en interactie
Domein E Reproductie
Subdomein E1 DNA-replicatie
Subdomein E2 Levenscyclus van de cel
Subdomein E3 Voortplanting van het organisme
Subdomein E4 Erfelijke eigenschappen
Domein F Evolutie
Subdomein F1 Selectie
Subdomein F2 Soortvorming
Subdomein F3 Biodiversiteit

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

biol1701 Basiskennis Biologie

Moment: Ij4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 Leerstof: 10voorBiologie: 1.1 t/m 1.6. Je maakt een
Wijze van toetsing: Toets schriftelijke toets waarbij de kennis over de
Type toets: Schriftelijk organisatieniveaus in de biologie, verschillende
Herkansing: Nee celtypen, de bouw en functie van cellen en het
transport van stoffen in en tussen cellen.

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B2, B3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

biol1702 Cellen & Voortplanting

Moment: Ij4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: 10voorBiologie: H1 en H2. Schriftelijke toets over
Wijze van toetsing: Toets met binas cellen, voortplanting & ontwikkeling.
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B3, B4, C1, C2, E2, E3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak:biologie

biol1703 Gedrag, Regeling & Waarneming

Moment: Ij4 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:

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

Eindtermen:

B4, B6, B7, C2, D2

biol1704 Genetica, Evolutie, Ecologie & Milieu

Moment: Ij4 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:

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

Eindtermen:

B8, E4, F1, F2, F3

biol1705 Onderzoek Gedrag

Moment: Ij4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Je voert een gedragsonderzoek uit bij een diersoort en schrijft daar een wetenschappelijk verslag over.
Wijze van toetsing: Verslag
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

D2

biol1706 Waterkwaliteit

Moment: Ij4 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:

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

Eindtermen:

A10, A12

biol1801 Stofwisseling & DNA

Moment: TW 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 Leerstof: 10voorBiologie: H1, H3, H11. Schriftelijke toets over biochemie (stofwisseling) en DNA.
Wijze van toetsing: Toets met atlas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

B1,B3,B4,C1,C2,D1,E1,E2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak:biologie

biol1802 Forensisch Onderzoek

Moment: 50
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weefactor: 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:

D1, E1

biol1803 Anatomie & Fysiologie

Moment: TW 2
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weefactor: 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:

B3, B4, B5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: nlt

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)

nlt1701 Poster vraaggestuurd onderzoek

Moment:	Ij4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	In periode 1 voer je met medeleerlingen een vraaggestuurd onderzoek uit. De werkwijze en uitkomsten presenteer je in postervorm.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Type toets:	Praktijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

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

Eindtermen:

A+A domein nat, biol, schk

nlt1702 Assessment gesprek deel 1

Moment:	Ij4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	20	Leerstof:	In dit gesprek toon je aan dat je alle rollen van de wetenschapper ten minste voldoende beheerst. Vooraf lever je een portfolio in bij je expertteam.
Wijze van toetsing:	Gesprek		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

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

Eindtermen:

A+A domein nat, biol, schk

nlt1703 Project Jongeren in de Ouderenzorg

Moment:	Ij4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Met medeleerlingen werk je aan een oplossing die leidt tot een verbetering van de ouderenzorg in Nederland. De opdracht wordt gegeven door externe partners, afkomstig vanuit de ouderenzorg.
Wijze van toetsing:	Verslag		
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, schk+B+D

nlt1704 Project Waterkwaliteit

Moment:	Ij4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	Met medeleerlingen doe je onderzoek naar hoe in Nederland water gezuiverd wordt. Je ontwerpt zelf een waterzuiveringssysteem om afvalwater te zuiveren.
Wijze van toetsing:	Verslag		
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, schk+C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: nlt

nlt1705

Afsluitend Assessmentgesprek

Moment: Ij4 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 20 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:

verplicht SE

A+A domein nat, biol,

wordt ook getoetst in CE schk+B+E

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 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 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	Aarde		
Moment:	Ij4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Leerboek buitenland H2 paragraaf 9. Aantekeningen, bronnen, reader en opdrachten uit lessen thema aarde.
Wijze van toetsing:	Toets		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	C1,C2(7a1,2,3)
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

ak1702	Water in je omgeving		
Moment:	Ij4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	Leerboek buitenland H4 paragraaf 1, 2, 4, 5. Informatie uit de dagexcursie. Aantekeningen en opdrachten uit lessen thema water in je omgeving.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	Praktijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	E1 (11a1, 11a2) + E2
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

ak1703	Klimaat en landschap		
Moment:	Ij4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Leerboek buitenland H2 paragraaf 1 t/m 6. Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen thema Klimaat.
Wijze van toetsing:	Toets		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	C2(7b+7a4); C3
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak:aardrijkskunde

ak1704 Migratie

Moment: lj4
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Leerstof: Leerboek buitenland H1 paragraaf 2, 4, 5. Artikelen aangeboden tijdens de lessen. Theorieën en begrippen toegelicht in de presentaties.

Examenstof:

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

Eindtermen:

B1; B2(4a); B3

ak1705 Globalisering

Moment: lj4
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Leerstof: Leerboek buitenland H1 paragraaf 1, 6, 7. Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen thema globalisering.

Examenstof:

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

Eindtermen:

B1, B2 (4a2, 4b)

ak1801 Ruimtelijke ordening

Moment: 40
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Leerstof: Aantekeningen, presentaties, opdrachten en bronnen uit lessen thema (naam omschrijving). Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst uit het boek BuiteNland is.

Examenstof:

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

Eindtermen:

A1,A2,E1(11b)

ak1802 Wateroverlast

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

Weefactor: 15
Leerstof: Aantekeningen, presentaties, opdrachten en bronnen uit lessen thema (naam omschrijving). Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst uit het boek BuiteNland is.

Examenstof:

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

Eindtermen:

E1 (11a1, 11a2), E2

Aanvulling eindtermen: begrippen aansluitend op het waterstelsel, klimaatverandering, menselijk ingrijpen en actuele vraagstukken.

ak1803 Brazilië

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

Weefactor: 25
Leerstof: Aantekeningen, presentaties, opdrachten en bronnen uit lessen thema (naam omschrijving). Het document leerstof zal aangeven wat de bijbehorende leestekst uit het boek BuiteNland is.

Examenstof:

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

Eindtermen:

B2 (4a3), D1, D2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 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 (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: lj4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A en B (tijdvakken 1 t/m 4)

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 boekje van Nijntje.

Domein A:

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

Inleveren op dinsdag week voor toetsweek.

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

ges1702 De Nederlandse democratie in beeld

Moment: lj4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, C en D

Domein A: Historisch besef

Domein C: De democratie in Nederland

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

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.

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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: geschiedenis

ges1703

Migratie

Moment: Ij4
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Domein A: Historisch besef
Domein C: Kennis over de komst van migranten naar Nederland in de periode na de Tweede Wereldoorlog.

Examenstof:

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

Eindtermen:

A en C

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.

Dit pta-onderdeel betreft een opdracht met mahu 1703. Het betreft één opdracht, maar je krijgt voor elk vak apart een cijfer.

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

ges1704

Nederland in de 20e eeuw!

Moment: Ij4
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Leerstof: Domein A: Historisch besef
Domein B: Oriëntatiekennis tijdvak 10
Domein C: Nederland 1948-2008

Examenstof:

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

Eindtermen:

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.

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

ges1801

Hoe Duitsland invloed heeft op Europa

Moment: TW 1
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof: 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:

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

Eindtermen:

A, B

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

ges1802

The greatest British Empire

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

Weegfactor: 25
Leerstof: Domein A: Historisch besef
Domein B: Oriëntatiekennis tijdvakken 5, 6, 7 en 8
Domein C: Het Britse Rijk

Examenstof:

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

Eindtermen:

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.

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

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: Ij4

Tijdsduur: 60

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B, C

Weegfactor: 5

Leerstof: Lesbrieven lweo domein A,B,C. De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

De volgende onderwerpen worden hier behandeld: speltheorie,gevangenendilemma,bindende afspraak, consumeren,sparen,lenen,rente,vermogen, belasting,loon,arbeidsinkomeninkomstenbelasting.

econ1702 **Overheid**

Moment: Ij4

Tijdsduur: 60

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, G, H

Weegfactor: 10

Leerstof: 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, pensioenfondsen, verzorgingsstaat en overdrachten.

De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

econ1703 **Migratie**

Moment: Ij4

Tijdsduur: n.v.t.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, K

Weegfactor: 5

Leerstof: Verschillende lesbrieven van LWE0. Je hebt online toegang met je eigen account. Humanics leerlingen (code econH1703): Praktische opdracht i.c.m.

aardrijkskunde en geschiedenis. Science leerlingen (econ1703S): Schrif telijke toets, duur 30 min.

De volgende onderwerpen worden hier behandeld: arbeidsmarkt, woningmarkt, arbeidsmigranten, loon, contracten, vraag en aanbod van arbeid.

econ1704 **Vraag en aanbod**

Moment: Ij4

Tijdsduur: 60

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, E

Weegfactor: 20

Leerstof: Lesbrieven lweo: vervoer, domein A, en E.

De volgende onderwerpen worden hier behandeld:marktaandeel,omzet,totale opbrengst, constante kosten,variebele kosten,totale kosten, totale winst,break-evenpunt,productiecapaciteit, marginale opbrengst,marginale kosten,progressief variebele kosten,degressief variebele kosten, proportioneel variebele kosten.

De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: economie

econ1801

Micro en macro economie

Moment: TW 1
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, duopolie, sequentieel spel, spelboom, toetredingsbarrières, schaalvoordelen, verzonken kosten, monopolistische concurrentie

Examenstof:

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

Eindtermen:

D

Lesbrieven markt en overheid, verdienen en uitgeven van LWEO. De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

econ1802

Economie les

Moment: 2
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
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:

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

Eindtermen:

J, K

econ1803

Internationale zaken en overheid

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

Weegfactor: 30

Leerstof: De volgende onderwerpen worden hier behandeld: open economie, internationale arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, loonkosten per product, innovatie, internationale concurrentiepositie, inflatie, vrijhandel, protectionisme, invoerrechten / importheffingen, exportsubsidie.

Examenstof:

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

Eindtermen:

F, I

Lesbrieven verdienen en uitgeven, Europa van LWEO. De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 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

mahu1701 Rechtsstaat

Moment: lj4 Weegfactor: 25
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: lj4 Weegfactor: 20
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

mahu1703 Migratie

Moment: lj4 Weegfactor: 25
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 meerdere vakken
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag
- Dit pta-onderdeel betreft een opdracht met gs 1703. Het betreft één opdracht, maar je krijgt voor elk vak apart een cijfer.

mahu1704 Verzorgingsstaat 1

Moment: lj4 Weegfactor: 15
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

Subdomein A1: informatievaardigheden en subdomein A2: Benaderingswijzen worden afgesloten middels een debat

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: maatschappijleer H

mahu1705 **Verzorgingsstaat 2**

Moment: Ij4

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60

Leerstof: Verzorgingsstaat + 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, D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 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

masc1701 Rechtsstaat

Moment: lj4 Weegfactor: 25
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: lj4 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: lj4 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 1

Moment: lj4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: n.v.t Leerstof: Verzorgingsstaat + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams. Subdomein A1: informatievaardigheden en subdomein A2: Benaderingswijzen worden afgesloten middels een debat. In samenwerking met Nederlands

Examenstof: Eindtermen:

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

masc1705 Verzorgingsstaat 2

Moment: lj4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Verzorgingsstaat + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams. Subdomein A1: informatievaardigheden en subdomein A2: Benaderingswijzen worden afgesloten middels een debat

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 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)

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: lj4

Weegfactor: 25

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: In dit thema houd je je bezig met een toegepast

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

beeldend onderzoek. Je legt je werkproces en

Type toets: Praktijk

beeldend werk vast in een logboek. Alle informatie

Herkansing: Nee

en bronnen voor deze opdracht vind je in Teams.

Examenstof:

verplicht SE

Eindtermen:

A, B (toegepast)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

kubv1801 Eindexamenexpositie - Proces

Moment: 44

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

ateliermiddagen. Alle informatie en bronnen voor

deze opdracht vind je in Teams.

Examenstof:

verplicht SE

Eindtermen:

A,B(autonoom proces)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

kubv1802 Cultuur van het Moderne

Moment: TW 1

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 bronnen voor

Herkansing: Ja

deze opdracht vind je in Teams.

Examenstof:

verplicht SE

Eindtermen:

A,B,C(Moderne)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

kubv1803 Eindexamenexpositie - Product en Presentatie

Moment: 4

Weegfactor: 30

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Je maakt een autonoom werk waarmee je deelneemt

Wijze van toetsing: Praktijk

aan een groepsexpositie. Deze expositie richt je in

Type toets: Expositie

met klasgenoten, waarbij iedereen zijn eigen taak

Herkansing: Nee

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.

Examenstof:

verplicht SE

Eindtermen:

B(autonoom eindproduct)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak:kunst beeldend

kubv1804

Cultuur van de Kerk en Massacultuur

Moment: TW 2 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
 - wordt ook getoetst in CE
 - bepaald door bevoegd gezag
- A,B,C(Cultuur vd Kerk & Massacultuur)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

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 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 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: lj4

Weefactor: 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.

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 1 - Muziek

Moment: lj4

Weefactor: 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.

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

ckv1703

Kunstdiscipline 2 - Film

Moment: lj4

Weefactor: 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.

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak:ckv

ckv1704 Kunstdiscipline 3 - Theater

Moment: Ij4 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 opdracht.
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

ckv1705 Artistiek onderzoek- Kunstdiscipline dans, architectuur of beeldend.

Moment: Ij4 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.
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B, C (dans, architectuur of
wordt ook getoetst in CE beeldend)
bepaald door bevoegd gezag

ckv1706 CZP reflectie-eindgesprek.

Moment: Ij4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling reflecteert a.d.h.v. het CZP wat CKV hem
Wijze van toetsing: Gesprek /haar gebracht heeft. De gesprekken vinden plaats
Type toets: Mondeling vanaf week 23 t/m week 25
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 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 Volleybal

Moment: Ij4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Demonstratie De leerlingen demonstreren de onderhandse en
Type toets: Praktijk bovenhandse technieken in oefen- en partijvorm.
Herkansing: Nee Daarnaast wordt het spelinzicht meegenomen.

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

Io1702 Grondvormen Turnen

Moment: Ij4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: Uitvoeren van koprol, zweefrol, radslag en
Wijze van toetsing: Demonstratie handstand.
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

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

Io1703 BOM

Moment: Ij4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: Bewegen op muziek in de vorm van streetdance,
Wijze van toetsing: Demonstratie aerobics, het bewegen op en in de maat, het
Type toets: Praktijk aanvoelen van ritme en het uitvoeren van een dans.
Herkansing: Nee

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

Io1704 Zelfverdediging

Moment: Ij4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: Techniek van de verdedigingshouding, de directe
Wijze van toetsing: Demonstratie stoot, hoek stoot en opstoot en traptechnieken van
Type toets: Praktijk (kick)boksen
Herkansing: Nee

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

Io1705 Turnen Springen

Moment: Ij4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: Verschillende vormen van springen vanuit een
Wijze van toetsing: Demonstratie minitrampoline.
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 5

Vak: lichamelijke opvoeding

Io1706 Hoogspringen

Moment: Ij4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: Techniek en uitvoering van de Fosbury Flop (hoogspringen) vanuit 5-7-9 pas.
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Io1707 (uni)Hockey

Moment: Ij4 Weegfactor: 7
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

Io1708 Voetbal

Moment: Ij4 Weegfactor: 7
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

Io1709 Softbal

Moment: Ij4 Weegfactor: 7
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

Io1710 Les geven

Moment: Ij4 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 Leerstof: Sportles geven aan je klas aan de hand van de denkcirkel.
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: lichamelijke opvoeding

Io1801 Basketbal

Moment: uiterlijk w13
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

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

Io1802 Conditie

Moment: uiterlijk w13
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

Leerstof: Coopertest (12 minutenloop)

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B

Io1803 Badminton

Moment: uiterlijk w13
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

Leerstof: Techniek en uitvoering van de service, clear, drop, lob en smash tijdens oefenvorm en partijvorm.

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B

Io1804 Kogelstoten

Moment: uiterlijk w13
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

Leerstof: Techniek en uitvoering van het kogelstoten uit stand, uitstappas of met de glijtechniek

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 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: 3
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: 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.