



Programma van Toetsing en Afsluiting
Schooljaar 2023 - 2024

HAVO 4

De Nieuwste School

Versie Februari 2024

Beste leerling, beste ouders/verzorgers,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting voor het schooljaar 2023-2024 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 vind deze toets plaats in het voorexamenjaar (4H). Begint de toets met 18, dan vind deze toets plaats in het examenjaar (5H). De cijfers erna 01, 02, ed 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.

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

Aanpassingen t.o.v. eerdere versie: nat1703 deadline is verplaatst.

Inhoudsopgave:

Nederlands
Engels
Spaans
Duits

Wiskunde A
Wiskunde B
Rekentoets

Scheikunde
Natuurkunde
Biologie
NLT

Aardrijkskunde
Geschiedenis
Economie
Maatschappijleer Hum
Maatschappijleer Sci

Kunsvak Beeldend
CKV

Lichamelijke opvoeding

Meesterproef

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:Nederlands

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
B Mondelinge taalvaardigheid
C Schrijfvaardigheid
D Argumentatieve vaardigheden
E Literatuur
F Oriëntatie op studie en beroep

netl1701 Literatuurgeschiedenis

Moment: 23 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Teams map middeleeuwen.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

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

Eindtermen:
E3: literatuurgeschiedenis

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.

netl1801 Literatuur

Moment: lj5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leerstof: map Literatuur in teams, periode 1
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

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

Eindtermen:
E2

Leerlingen maken kennis met en leren over poëzie-analyse, verhaalanalyse, stilistiek, literaire begrippen, hoofd- en subgenres.

netl1802 Spreekvaardigheid 1

Moment: lj5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 20 Leerstof: Leerstof: map debat in debat, periode 1
Wijze van toetsing: Debat

Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

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

Eindtermen:
B, D en F

Leerlingen leren debatteren, argumenten gebruiken en ordenen en drogredenen herkennen en gebruiken.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:Nederlands

netl1803 Taaltoets

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

Weegfactor: 20
Leerstof: Leerstof: map taaltoets in teams, periode 2
Verschillende onderdelen van spelling, formuleren, argumenteren en woordenschat.

Examenstof: Eindtermen:

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

netl1804 Fictiedossier

Moment: lj5
Tijdsduur: 0
Wijze van toetsing: Leesdossier
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: 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: lj5
Tijdsduur: 120
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

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

Examenstof: Eindtermen:

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

netl1806 Spreekvaardigheid 2

Moment: lj5
Tijdsduur: 20
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: 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 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

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Essay op laptop

Leerstof: De leerling kan een essay schrijven volgens een vast format. Toelichting: Leerlingen mogen op een laptop werken met spellingscontrole. I.c.m. 1803

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

entl1802 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: Ij5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Luistertoets op laptop

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.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

B

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

entl1803 Literatuur

Moment: Ij5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Essay op laptop

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.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

E

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

entl1804 Gespreksvaardigheid

Moment: Ij5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 20

Leerstof:

Wijze van toetsing: Gesprek

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.

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 4

Vak:Spaans

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

B: Kijk- en luistervaardigheid + F: Oriëntatie op studie en beroep; De leerling kan:

- 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.

C1: Gesprekken voeren + C2: Spreken

De leerling kan:

- meeste situaties aan die zich kunnen voordoen tijdens een reis in het gebied waar de betreffende taal wordt gesproken.
- onvoorbereid deelnemen aan een gesprek over onderwerpen die vertrouwd zijn, of diens persoonlijke belangstelling hebben of betrekking hebben op het dagelijks leven (bijvoorbeeld familie, hobby's, werk, reizen en actuele gebeurtenissen).
- uitingen op een eenvoudige manier aan elkaar verbinden, zodat de leerlingen ervaringen, gebeurtenissen, dromen, verwachtingen en ambities kan beschrijven.
- in het kort redenen en verklaringen geven voor meningen en plannen.
- een verhaal vertellen of de plot van een boek of film weergeven en diens reacties beschrijven.

D1: Taalvaardigheden + D2: Strategische vaardigheden; De leerling kan:

- adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers
- informatie vragen en verstrekken
- verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden
- met behulp van een tekstverwerkingsprogramma een tekst schrijven
- (elektronisch) naslagmateriaal teksten opstellen.

E1: Literaire ontwikkeling; De leerling kan:

- beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken.

sptl1801

Hispaanse Literatuur

Moment:	Ij5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Leerstof:Opdrachten+ aantekeningen Literatuur Wikiwijs
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

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

E1

sptl1802

Schrijfvaardigheid

Moment:	Ij5	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Leerstof: Schrijfvaardigheid A2+. Opdrachten+ aantekeningen Schrijfvaardigheid Wikiwijs
Wijze van toetsing:	Toets op de laptop		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

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

D1, D2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:Spaans

sptl1803

Kijk- en Luistervaardigheid

Moment: Ij5
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Leerstof: Leerstof: Luistervaardigheid B1. Opdrachten+ Kijk- en Luistervaardigheid Wikiwijs

Examenstof:

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

Eindtermen:

B, F

sptl1804

Gespreksvaardigheid

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

Weegfactor: 30
Leerstof: Leerstof: Gespreksvaardigheid B1. Opdrachten+ aantekeningen Gespreksvaardigheid Wikiwijs

Examenstof:

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

Eindtermen:

C1, C2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:Duits

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein B Kijk- en luistervaardigheid, op taalniveau B1 van het ERK kan de leerling:

- 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.

Domein C Gespreksvaardigheid, op taalniveau B1+ van het ERK kan de leerling:

- adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers;
- 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.

Domein D Schrijfvaardigheid + Domein F Oriëntatie op studie en beroep, op niveau A2+ van het ERK kan de leerling:

- adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers;
- informatie vragen en verstrekken;
- verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden;
- met behulp van een tekstverwerkingsprogramma een tekst schrijven;
- met behulp van (elektronisch) naslagmateriaal teksten opstellen.

Domein E Literatuur, de leerling kan:

- verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden.
- beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken. Dit betreft twee werken die klassikaal besproken zijn en een werk naar keuze.

dutl1801

Spreekvaardigheid

Moment:	Ij5	Weegfactor:	34
Tijdsduur:	20	Leerstof:	Leerstof: Leerstof: Het mondeling is verdeeld in drie onderdelen: Deel 1: Leeservaring presenteren. Deel 2: Toegewezen artikel presenteren. Deel 3: Informeel gesprek, discussie. Spreekvaardigheid B1+
Wijze van toetsing:	Gesprek		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

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

C, E

dutl1802

Kijk- en luistervaardigheid

Moment:	Ij5	Weegfactor:	33
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Leerstof: Luistervaardigheid B1
Wijze van toetsing:	Luistertoets		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

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

B

dutl1803

Schrijfvaardigheid

Moment:	Ij5	Weegfactor:	33
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Leerstof: Schrijfvaardigheid A2+
Wijze van toetsing:	Toets op de laptop		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

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

D, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:wiskunde A

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

A: Vaardigheden

B1: Rekenen

B2: Algebra

B3: Telproblemen

C1: Tabellen

C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden

C3: Formules met een of meerdere variabelen

C4: Lineaire verbanden

C5: Exponentiële verbanden

D: Veranderingen

E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen

E2: Data verwerken

E3: Data en verdelingen

E4: Statistische uitspraken doen

E5: Statistiek met ICT

wisA1701

Tellen en verandering

Moment: TW 2

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90

Leerstof: Leerstof: Getal en Ruimte 12de editie havo A deel 1 en 2

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

H4: Handig tellen

H5: Veranderingen

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

B3, D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

wisA1702

Statistische analyse met ICT

Moment: TW 3

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 60

Leerstof: Leerstof: Getal en Ruimte 12de editie havo A deel 2

Wijze van toetsing: Gesprek

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

H8: Statistiek op de computer

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

E1, E2, E4, E5

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

wisA1801

Verdieping Statistiek

Moment: IJ5

Weegfactor: 45

Tijdsduur: 120

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

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

H1: Tabellen en grafieken

H2: De statistische cyclus

H7: Statistiek en beslissingen

H10: Statistiek gebruiken

H12: Examentraining

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C1, E2, E3, E4

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

wisA1802

Groeimodellen en formules

Moment: IJ5

Weegfactor: 45

Tijdsduur: 120

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

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

H3: Lineaire verbanden

H6: Rekenregels en formules

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:wiskunde B

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

A Vaardigheden

A3 Wiskundige vaardigheden

B1 Standaardfuncties

B2 Vergelijkingen en ongelijkheden

B3 Evenredigheidsverbanden

B4 Periodieke functies

C1 Afstanden en hoeken in concrete situaties

C2 Algebraïsche methoden

D1 Veranderingen

D2 Afgeleide functies

D3 Bepaling afgeleide functies

D4 Toepassing afgeleide functies

wisB1701 Meetkunde en goniometrie - 1

Moment: TW 3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: 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: 45

Tijdsduur: 120

Leerstof: 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

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, B3, D3, D4 (B1, B2, D1, C

wordt ook getoetst in CE

H11: Verbanden en functies

H12: Examentraining

bepaald door bevoegd gezag

wisB1802 Meetkunde en goniometrie - 2

Moment: Ij5

Weegfactor: 45

Tijdsduur: 120

Leerstof: 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

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

B4, C2 (A3, C1)

wordt ook getoetst in CE

H12: Examentraining

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:rekentoets 3F

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Getallen (domein: A, B, C),

Verhoudingen (domein: A, B, C),

Meten en Meetkunde (domein: A, B, C),

Verbanden (domein: A, B, C)

RT3F1701

Rekentoets

Moment: TW 2
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 100
Leerstof: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden
Opmerking: - De rekentoets wordt gedaan door kandidaten met een C&M-profiel die geen wiskunde hebben.

Examenstof:

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

Eindtermen:

Domeinen op 3F niveau

RT3F1801

Rekentoets

Moment: Ij5
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 100
Leerstof: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden
Opmerking: - De rekentoets wordt gedaan door kandidaten met een C&M-profiel die geen wiskunde hebben.

Examenstof:

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

Eindtermen:

Domeinen op 3F niveau

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

A1 tm A15 - vaardigheden

B1 - Deeltjesmodellen

B2 - Eigenschappen en modellen

B3 - Bindingen en eigenschappen

B4 - Bindingen, structuren en eigenschappen

B5 - Macroscopische eigenschappen

C3 - Energieberekeningen

C4 - Chemisch evenwicht

C5 - Technologische aspecten

C8 - Classificatie van reacties

D2 - Veiligheid

D4 - Molecular modelling

E2 - Duurzaamheid

E3 - Innovatieve processen

F2 - Procestechologie en duurzaamheid

F4 - Risico en veiligheid

F5 - Kwaliteit en gezondheid

G1 - Chemie van het leven

G3 - Duurzame chemische technologie

G4 - Groene chemie

G5 - Ketenganalyse

schk1701

Rekenen in de chemie

Moment: TW 2

Weegfactor: 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.

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: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15
Leerstof: Het is een praktijktoets waarin de stof van de vorige periode terugkomt.

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B1, B2, B3, D4

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: Ij5
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.

Examenstof:

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

Eindtermen:

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

schk1802

Zuren en Basen

Moment: Ij5
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.

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:

- 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
- Subdomein B1: Informatieoverdracht
- Subdomein B2: Medische beeldvorming
- Subdomein C1: Kracht en beweging
- Subdomein C2: Energieomzettingen
- Subdomein D1: Eigenschappen van stoffen en materialen
- Subdomein D2: Functionele materialen
- Subdomein E1: Zonnestelsel en heelal
- Subdomein E2: Aarde en klimaat
- Domein F: Menselijk lichaam
- Subdomein G1: Gebruik van elektriciteit
- Subdomein I1: Experiment
- Subdomein I2: Modelstudie
- Subdomein I3: Ontwerp

Volgende onderdelen worden getoetst bij NLT:

- Subdomein A1: Informatievaardigheden gebruiken
- Subdomein A2: Communiceren
- Subdomein A3: Reflecteren op leren
- Subdomein A4: Studie en beroep
- Subdomein A5: Onderzoeken
- Subdomein A6: Ontwerpen
- Subdomein A7: Modelvorming
- Subdomein A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium
- Subdomein A9: Waarderen en oordelen

nat1701 **Modelleeronderzoek mechanica**

Moment:	44	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	Onderzoek waarin een beweging wordt gemodelleerd in Coach en op basis van metingen aan de beweging. De opdracht wordt gedeeld via Teams in week 41.
Wijze van toetsing:	Verslag		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE I2, A14
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

nat1702 **Experimenteel onderzoek menselijk lichaam**

Moment:	50	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	Onderzoek waarin experimenten worden gedaan om een verband tussen meetbare grootheden binnen het domein menselijk lichaam te onderzoeken. De opdracht wordt gedeeld via Teams in week 48.
Wijze van toetsing:	Verslag		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE F, I1, A15
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

nat1703 **Ontwerponderzoek technische automatisering**

Moment:	16	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:natuurkunde

nat1801 Trillingen en golven, medische beeldvorming en elektriciteit

Moment: Ij5 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:

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

Eindtermen:

G1, B1, B2

nat1802 Stoffen en materialen, zonnestelsel en heelal, kracht en beweging en energieomzettingen

Moment: Ij5 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:

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

Eindtermen:

C1, C2, D1, E1, H, A10, A12,

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:biologie

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Zelfregulatie
Domein C	Zelforganisatie
Domein D	Interactie
Domein E	Reproductie
Domein F	Evolutie

biol1701 Basiskennis Biologie

Moment:	40	Weefactor:	5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	10voorBiologie: 1.1 t/m 1.6. Je maakt een schriftelijke toets waarbij 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: Eindtermen:

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

biol1702 Cellen & Voortplanting

Moment:	TW 1	Weefactor:	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: Eindtermen:

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

biol1703 Gedrag, Regeling & Waarneming

Moment:	TW 2	Weefactor:	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 B4, B6, B7, C2, D2
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

biol1704 Genetica, Evolutie, Ecologie & Milieu

Moment:	TW 3	Weefactor:	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 B8, E4, F1, F2, F3
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

biol1705 Onderzoek Gedrag

Moment:	6	Weefactor:	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: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:biologie

bio1706 Waterkwaliteit

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

bio1801 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 atlas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B1, B3, B4, C1, C2, D1, E1, I
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

bio1802 Forensisch Onderzoek

Moment: lj5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. 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.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

bio1803 Anatomie & Fysiologie

Moment: lj5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 Leerstof: 10voorBiologie: H4, H6, H8, H9, H10, H12, H13. Schriftelijke toets over anatomie en fysiologie.
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B3, B4, B5,
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

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:	40	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:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A + A domein natuurkunde+
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

nlt1702 Assessment gesprek deel 1

Moment:	TW 2	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:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A + A domein natuurkunde+
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

nlt1703 Project Jongeren in de Ouderenzorg

Moment:	6	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:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A + A domein natuurkunde+
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

nlt1704 Project Waterkwaliteit

Moment:	23	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:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A + A domein natuurkunde+
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:nl1

nl1705

Afsluitend Assessmentgesprek

Moment: TW 3

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 20

Leerstof:

Wijze van toetsing: Gesprek

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Leerstof: 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 natuurkunde+

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:aardrijkskunde

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

A1 Geografische benadering

A2 Geografisch onderzoek

B1 Gebieden op grens van arm en rijk

B2 (4a) Samenhangen en verschillen in de wereld

B2 (4b) Samenhangen en verschillen in de wereld

B3 Mondiale processen en lokale effecten

C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau

C2 (7a1,2,3,7b+7a4) Samenhangen en verschillen op aarde

C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten

D1 Gebiedskenmerken

D2 Actuele vraagstukken

E1 (11a) Nationale en regionale vraagstukken

E1 (11b) Nationale en regionale vraagstukken

E2 Regionale en lokale vraagstukken

ak1701 Aarde

Moment: 40

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60

Leerstof: Leerstof:Leerboek buitenland H2 paragraaf 9.

Wijze van toetsing: Toets

Aantekeningen, bronnen, reader en opdrachten uit lessen thema aarde.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C1,C2(7a1,2,3)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ak1702 Water in je omgeving

Moment: 49

Weegfactor: 5

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: 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:

verplicht SE

E1 (11a1, 11a2) begrippen a

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ak1703 Klimaat en landschap

Moment: TW 2

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets

Leerboek buitenland H2 paragraaf 1 t/m 6.

Type toets: Schriftelijk

Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen thema Klimaat.

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C2(7b+7a4); C3

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

ak1704 Migratie

Moment: 16

Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

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

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

B1; B2(4a); B3

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:aardrijkskunde

ak1705 Globalisering

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

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

Weegfactor: 10
Leerstof: Leerstof: Leerboek buitenland H6 paragraaf 3 en 4. Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen thema ruimtelijke ordening.

Examenstof:

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

Eindtermen:

A1,A2,E1(11b)

ak1802 Wateroverlast

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

Weegfactor: 15
Leerstof: Leerstof: Leerboek buitenland H6 paragraaf 1 en 2. Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen thema wateroverlast.

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

Weegfactor: 25
Leerstof: Leerstof: Leerboek buitenland H3. Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen thema Brazilië.

Examenstof:

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

Eindtermen:

B2 (4a3), D1, D2

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 C, D en E getoetst. Ook domein B mag in het SE getoetst worden. Het staat de school vrij om meer dan het minimum aantal thema's in het SE aan te bieden.

ges1701

Nijntje loopt door de tijd!

Moment: 45 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Lesstof: 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.

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE A en B (tijdvakken 1 t/m 4)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Domein A:

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

Inleveren op dinsdag week voor toetsweek

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:geschiedenis

ges1702 De democratie van Nederland in beeld gebracht

Moment:	6	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Domein A:	Historisch besef
Type toets:	Praktijk	Domein C:	De democratie in Nederland
Herkansing:	Nee	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.

ges1703 Migratie

Moment:	16	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Domein A:	Historisch besef
Type toets:	Praktijk	Domein C:	Kennis over de komst van migranten naar Nederland in de periode na de Tweede Wereldoorlog.
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

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

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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:geschiedenis

ges1704 Nederland in de 20e eeuw!

Moment: TW 3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 60

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets

Domein A: Historisch besef

Type toets: Schriftelijk

Domein B: Oriëntatiekennis

Herkansing: Ja

tijdvak 10

Domein C: Nederland

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, B en C

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

1948-2008

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 The greatest British Empire

Moment: Ij5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets

Domein A: Historisch besef

Type toets: Schriftelijk

Domein B: Oriëntatiekennis

Herkansing: Ja

tijdvakken 5, 6, 7 en 8

Domein C: Het Britse Rijk

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, B en C

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

In dit thema bekijken we de ontwikkeling van 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:geschiedenis

ges1802

Hoe Duitsland invloed heeft op Europa

Moment: Ij5
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Leerstof:

Leerstof:

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

Examenstof:

Eindtermen:

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

A, B

In dit thema bekijken we de ontwikkeling van Duitsland in de periode 1918-1991. Je krijgt zicht op hoe de Tweede Wereldoorlog start, de splitsing en hereniging van Oost- en West-Duitsland verloopt. Dit koppelen we aan de tijdvakken 9 en 10.

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

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

Weegfactor: 5

Leerstof: Leerstof:
Lesbrief lweo domein A,B,C.
De lesbrieven van lw eo 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, B, C

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

econ1702

Overheid

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

Weegfactor: 10

Leerstof: Leerstof:
Lesbrieven lweo: jongen en
oud, vervoer. Domein A,G,H.

Examenstof:

Eindtermen:

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

A, G, H

De volgende onderwerpen
worden hier behandeld:
collectieve verzekering,
solidariteit, asymmetrische
informatie, averechtse
selectie, omslagstelsel,
kapitaaldekkingstelsel,
pensioenfonds,
verzorgingsstaat en
overdrachten.

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak: economie

econ1703

Migratie

Moment: 16
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5

Leerstof: 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.

Examenstof:

Eindtermen:

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

A en K

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

econ1704

Vraag en aanbod

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

Weegfactor: 20

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

Examenstof:

Eindtermen:

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

A en E

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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak: economie

econ1801 Micro en macro economie

Moment: Ij5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

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

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 Internationale zaken en overheid

Moment: Ij5 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

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

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

econ1803 Economie les

Moment: Ij5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

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

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: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: 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 democratie van Nederland in beeld gebracht

Moment: 3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: 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: 16

Weegfactor: 25

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: 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

mahu1704 Verzorgingsstaat 1

Moment: 22/23

Weegfactor: 15

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: 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

Wijze van toetsing: Debat

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

A, D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

mahu1705 Verzorgingsstaat 2

Moment: TW 3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60

Leerstof: 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 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: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: 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: 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: 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: 21

Weegfactor: 15

Tijdsduur: n.v.t

Leerstof: 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

Wijze van toetsing: Debat

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE

A, D

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

masc1705 Verzorgingsstaat 2

Moment: 23

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60

Leerstof: 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

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktijk

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

1. De kandidaat kan:

- de belangrijkste termen en begrippen hanteren uit de kunstdisciplines beeldende vormgeving, dans, drama en muziek die voorwaardelijk zijn voor adequate receptie en reflectie, en noodzakelijk voor begrip van verbanden tussen kunst en cultuur;
- informatie over kunst en cultuur herkennen, benoemen en toepassen om verbanden aan te geven; - bij het reflecteren bronnenmateriaal op een adequate wijze hanteren;
- overeenkomsten en verschillen noemen en beargumenteren met betrekking tot het beschouwingsapparaat bij de vier kunstdisciplines (alleen vwo).

Domein B: Invalshoeken voor reflectie (zie voor de subdomeinen van domein B: https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-vwo/2021/vwo/f=/kunstalg_havovwo.pdf)

Domein C:

Onderwerpen

8. De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw;
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw;
- de massacultuur vanaf 1950.

Kunst Beeldende Vormgeving (KBV)

Domein A: Vaktheorie

Subdomein A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers

1. De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met visies, doelen, tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling.

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

2. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk.

Subdomein A3: Eigen beeldend werk

3. De kandidaat kan eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren.

Domein B: Praktijk

4. De kandidaat kan probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren, daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces.

kubv1701 Beeldend Onderzoek Toegepast

Moment:	23	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	In dit thema houd je je bezig met een toegepast beeldend onderzoek. Je legt je werkproces en beeldend werk vast in een logboek.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	Praktijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

KUBV A, B (toegepast)

kubv1801 Eindexamenexpositie - Proces

Moment:	lj5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	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.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	Praktijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

KUBV A, B (autonoom proces)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:kunst beeldend

kubv1802 Eindexamenexpositie - Product en Presentatie

Moment: Ij5 Weegfactor: 30
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: 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.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Expositie
Herkansing: Nee

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

Eindtermen:
KUBV B (autonoom eindprod

Toelichting: De expositie vindt plaats op een vastgesteld moment in het jaarrooster. De beoordeling vindt plaats door 2 experts arts.

kubv1803 Cultuur van het Moderne

Moment: Ij5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit het onderwerp 'Cultuur van het Moderne' kan analyseren en interpreteren.
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

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

Eindtermen:
KUA A, B, C (Moderne)

kubv1804 Cultuur van de Kerk en Massacultuur

Moment: Ij5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 Leerstof: In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit de onderwerpen 'Cultuur van de Kerk' en 'Massacultuur' kan analyseren en interpreteren.
Wijze van toetsing: Toets op de laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

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

Eindtermen:
KUA A, B, C (Cultuur van de

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 kunstdisciplines en dimensies werken.

Verkennen A1: Reflecteren op eigen kunstzinnige ervaring

Verkennen A2: Onderzoeken/aangeven eigen kunstzinnige vorming

Verbreden B3: Nieuwe kunstzinnige ervaring beschouwen en waarderen

Verbreden B4: Beschouwen vanuit vorm en inhoud van dimensies

Verdiepen C5: Onderzoeken van een artistieke proces

Verdiepen C6: Hierbij gebruik maken van werkwijzen, creërende en analytische vaardigheden

Verdiepen C7: Hierbij gebruik maken van domein B.

Verdiepen C8: Verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een geëigende vorm

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

Verbinden D10: Aangeven betekenis voor verdere kunstzinnige en culturele ontwikkeling

Verbinden D11: Reflectie toelichten door d.m.v. een gesprek.

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

ckv1701 Cultureel Zelfportret

Moment: 40

Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: 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: 49

Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: 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: 6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: 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

ckv1704 Kunstdiscipline 3 - Theater

Moment: 14

Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Leerstof:De leerling komt in aanraking met verschillende theatrale 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 (theater)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4

Vak:ckv

ckv1705 Artistiek onderzoek- Kunstdiscipline dans, architectuur of beeldend.

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

Examenstof:

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

Eindtermen:

B, C (dans, architectuur of be

ckv1706

CZP reflectie-eindgesprek.

Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Leerstof:De leerling reflecteert a.d.h.v. het CZP wat CKV hem/haar gebracht heeft. De gesprekken vinden plaats vanaf week 23 t/m week 25
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

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

Io1701 Volleybal

Moment: Uiterlijk TW 3
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

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

Examenstof: Eindtermen:

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

Io1702 Grondvormen Turnen

Moment: Uiterlijk TW 3
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

Leerstof: Leerstof:Uitvoeren van koprol, zweefrol, radslag en handstand.

Examenstof: Eindtermen:

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

Io1703 BOM

Moment: Uiterlijk TW 3
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

Leerstof: 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.

Examenstof: Eindtermen:

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

Io1704 Zelfverdediging

Moment: Uiterlijk TW 3
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

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

Examenstof: Eindtermen:

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

Io1705 Turnen Springen

Moment: Uiterlijk TW 3
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

Leerstof: Leerstof: Verschillende vormen van springen vanuit een minitrampoline.

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

lo1706 Hoogspringen
Moment: Uiterlijk TW 3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: 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

lo1707 (uni)Hockey
Moment: Uiterlijk TW 3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: 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

lo1708 Voetbal
Moment: Uiterlijk TW 3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: 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

lo1709 Softbal
Moment: Uiterlijk TW 3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: 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

lo1710 Les geven
Moment: Uiterlijk TW 3 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 Leerstof: 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 4

Vak:lichamelijke opvoeding

Io1801 Basketbal

Moment: Ij5 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leerstof:Techniek van de lay-up, set-shot, overspelen en vrijlopen in oefenvorm en partijvorm.
Wijze van toetsing: Demonstratie Tactisch inzicht van het spel.
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Io1802 Conditie

Moment: Ij5 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leerstof:Coopertest (12 minutenloop)
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Io1803 Badminton

Moment: Ij5 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leerstof:Techniek en uitvoering van de service, clear, drop, lob en smash tijdens oefenvorm en partijvorm.
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Io1804 Kogelstoten

Moment: Ij5 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leerstof:Techniek en uitvoering van het kogelstoten uit stand, uitstappas of met de glijtechniek
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: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: lj5
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 70

Leerstof: Leerstof verslag: 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:

Eindtermen:

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

0

mepr1802

Presentatie

Moment: lj5
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee

Weegfactor: 30

Leerstof: Leerstof presentatie: 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:

Eindtermen:

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

0