



**Programma van Toetsing en
Afsluiting schooljaar 2022 - 2023
VWO 5**

Versie maart 2023

Beste leerling, beste ouders/verzorgers,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting voor het schooljaar 2022-2023 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.

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: ckv1702 ander afnamemoment, scheikunde 1701 ander afnamemoment, kubv 1701 en kubv 1702 ander afnamemoment.

Inhoudsopgave:

Nederlands

Engels

Engels maatwerk

Spaans

Spaans maatwerk

Duits

Wiskunde A

Wiskunde B

Wiskunde C

Wiskunde D

Scheikunde

Natuurkunde

Biologie

NLT

Aardrijkskunde

Geschiedenis

Economie

Maatschappijleer

Kunstvak Beeldend

CKV

Lichamelijke opvoeding

Meesterproef

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Nederlands

V5

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:

week 22-24 2023

Weefactor: 5

Tijdsduur in min:

n.v.t

Eindtermen: E3

Wijze van toetsing:

Schriftelijk en mondeling

Type toets:

Praktische opdracht

Leerstof: Zie hoofdstuk 'Literatuurgeschiedenis' in de studiewijzer, periode 3

Herkansing:

Nee

netl1801**Literatuur**

Moment:

Ij 6

Weefactor: 15

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: E2

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof: Hoofdstuk Literatuur in studiewijzer, periode 1

Herkansing:

Ja

netl1802**Debat**

Moment:

Ij 6

Weefactor: 15

Tijdsduur in min:

20

Eindtermen: B, D en F

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Debat

Leerstof: Hoofdstuk Debat in studiewijzer, periode 1

Herkansing:

Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Nederlands

V5

netl1803

Taaltoets

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

Weegfactor: 20
Eindtermen: C en D

Leerstof: Hoofdstuk Functioneel in studiewijzer, periode 2

netl1804

schrijfvaardigheid

Moment: lj 6
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets op de laptop
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Eindtermen: E1

Leerstof: Hoofdstuk Schrijfvaardigheid in studiewijzer, periode 2

netl1805

Fictiedossier

Moment: lj 6
Tijdsduur in min: 0
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Leesdossier
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Eindtermen: C en D

Leerstof: Hoofdstuk Fictiedossier in studiewijzer, periode 1-2

netl1806

Spreekvaardigheid

Moment: lj 6
Tijdsduur in min: 20
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Gesprek
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Eindtermen: B

Leerstof: Hoofdstuk Spreekvaardigheid in studiewijzer, periode 2

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein B Kijk- en luistervaardigheid, de leerling kan:

- luisteren als lid van aanwezig publiek;
- luisteren naar mededelingen en instructies;
- luisteren naar audiovisuele media;
- gesprekken tussen moedertaalsprekers begrijpen.

Domein C Gespreksvaardigheid, de leerling kan:

- een monoloog geven;
- een publiek toespreken;
- openbare mededelingen doen;
- een informeel gesprek voeren;
- in formele discussies en bijeenkomsten participeren;
- doelgericht samenwerken;
- zaken regelen;
- informatie uitwisselen.

Domein D Schrijfvaardigheid, de leerling kan:

- teksten schrijven waarin argumenten worden uitgewerkt en onderbouwd;
- informatie uit verschillende bronnen bijeenvoegen.

Domein E Literatuur, de leerling kan:

- beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen;
- literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden;
- literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten;
- een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en de behandelde literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief.

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

entl1701

Literatuur 1

Moment:

week 11/12 2023

Weegfactor: 10

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: E1, E2, E3

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets op de laptop

Herkansing:

Ja

Leerstof: Twee onderdelen: 1. De leerling brengt een beargumenteerd verslag uit over een aantal literaire werken tijdens een toetsmoment B2 en/of vragen over de literatuurgeschiedenis.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Engels

V5

entl1702

Domeinen-toets B2

Moment: week 27/28
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets op de laptop
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15
Eindtermen: B, D, E, F

Leerstof: Toets over diverse domeinen. De toets zal bestaan uit: 1. kijk- en luisteropdrachten. 2. schrijfvaardigheid: correspondentie, creatief schrijven en notities, berichten en formulieren schrijven. 3. leesvaardigheid en/of literatuur. Toelichting: voor het kijk- en luistergedeelte een aparte ruimte voor leerlingen met dyslexie want zij krijgen extra tijd. Daarnaast een laptop per leerling voor de uitwerkingen. Tenslotte per lokaal een laptop voor de afname van het kijk- en luistergedeelte.

entl1801

Schrijfvaardigheid 1

Moment: lj 6
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Essay op laptop
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Eindtermen: D

Leerstof: Toelichting: Leerlingen mogen op een laptop werken met spellingscontrole. Deze toets wordt in combinatie met toets 1802 afgenomen.

entl1802

Literatuur 3

Moment: lj 6
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Essay op laptop
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15
Eindtermen: E1, E2, E3

Leerstof: Leerstof: De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen over drie van de volgende vier boeken. - Macbeth - Frankenstein - Picture of Dorian Grey - 1984
Toelichting: Deze toets wordt in combinatie met toets 1801 afgenomen.

entl1803

Kijk- en luistervaardigheid

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

Weegfactor: 20
Eindtermen: B

Leerstof: Toelichting: Voor de afname is een laptop nodig, daarnaast is er een aparte versie voor leerlingen met dyslexie.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Engels

V5

entl1804

Gespreksvaardigheid

Moment:

Ij 6

Weegfactor: 20

Tijdsduur in min:

20

Eindtermen: C

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Gesprek

Leerstof: Gesprek in tweetallen.

Herkansing:

Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Engels maatwerk

V5

Inleiding

entl1801

Schrijfvaardigheid

Moment: TW 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur in min: 120 Eindtermen: D
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets op de laptop
Herkansing: Ja

Leerstof: Toelichting: Leerlingen mogen op een laptop werken met spellingscontrole. Deze toets wordt in combinatie met toets 1802 afgenomen.

entl1802

Literatuur

Moment: TW 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur in min: 120 Eindtermen: E1, E2, E3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets op de laptop
Herkansing: Ja

Leerstof: Leerstof: De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen over drie van de volgende vier boeken. - Macbeth - Frankenstein - Picture of Dorian Grey - 1984
Toelichting: Deze toets wordt in combinatie met toets 1801 afgenomen.

entl1803

Kijk- en luistervaardigheid

Moment: week 4 2023 Weegfactor: 25
Tijdsduur in min: 60 Eindtermen: B
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Luistertoets op laptop
Herkansing: Ja

Leerstof: Luisteren als lid van aanwezig publiek; Luisteren naar mededelingen en instructies; Luisteren naar audiovisuele media; Gesprekken tussen moedertaalsprekers begrijpen

entl1804

Gespreksvaardigheid

Moment: TW 3 Weegfactor: 25
Tijdsduur in min: 20 Eindtermen: C
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof: Gesprek in tweetallen.

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

B: Kijk- en luistervaardigheid; 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:

- 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
- verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden.

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

- adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers
- informatie vragen en verstrekken
- met behulp van een tekstverwerkingsprogramma een tekst schrijven
- (elektronisch) naslagmateriaal teksten opstellen
- 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
- een verslag schrijven.

E1: Literaire ontwikkeling + E2: Literaire begrippen + E3: Literatuurgeschiedenis; de leerling kan:

- beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken.
- literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, en literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten
- overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en de gelezen literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief.

F: Oriëntatie op studie en beroep

sptl1701

Schrijfvaardigheid 1

Moment:

TW 2

Weegfactor: 10

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: D1, D2

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets op de laptop

Leerstof: Opdrachten+ aantekeningen
schrijfvaardigheid Wikiwijs

Herkansing:

Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Spaans

V5

sptl1702

Las letras hispanas

Moment: week 24 2023
Tijdsduur in min: 0
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Eindtermen: E1, E2, E3

Leerstof:Opdrachten+ aantekeningen Literatuur
Wikiwijs (TF3)

sptl1801

Literatura, cultura y historia

Moment: lj 6
Tijdsduur in min: 0
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Eindtermen: E1, E2, E3

Leerstof:Opdrachten+ aantekeningen Literatuur
Wikiwijs

sptl1802

Schrijfvaardigheid 2

Moment: lj 6
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15
Eindtermen: D1, D2

Leerstof:Opdrachten+ aantekeningen
schrijfvaardigheid Wikiwijs

sptl1803

Kijk- en Luistervaardigheid

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

Weegfactor: 25
Eindtermen: B, F

Leerstof:opdrachten+ aantekeningen
luistervaardigheid Wikiwijs

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Spaans

V5

sptl1804

Gespreksvaardigheid

Moment:

Ij 6

Weefactor: 30

Tijdsduur in min:

20

Eindtermen: C1, C2

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Gesprek

Leerstof:opdrachten+ aantekeningen
spreekvaardigheid Wikiwijs

Herkansing:

Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Spaans maatwerk

V5

Inleiding

sptl1801

Schrijfvaardigheid

Moment: Ij 6 Weegfactor: 25
Tijdsduur in min: 120 Eindtermen: D1, D2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets op de laptop
Herkansing: Ja

De leerling schrijft 1 brief op A2+ niveau en een essay op B1-niveau

sptl1802

Kijk- en luistervaardigheid

Moment: Ij 6 Weegfactor: 25
Tijdsduur in min: 60 Eindtermen: B,F
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Luistertoets
Herkansing: Ja

Een leerling krijgt kijk- en luisterfragmenten op B2-niveau

sptl1803

Gespreksvaardigheid

Moment: Ij 6 Weegfactor: 30
Tijdsduur in min: 20 Eindtermen: C1, C2
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Gesprek
Herkansing: Ja

De leerling krijgt een mondeling op B1+ niveau bestaande uit 3 delen: het beschrijven van een fotoïnformeel gesprekspreken over een artikel

sptl1804

La literatura hispana

Moment: Ij 6 Weegfactor: 20
Tijdsduur in min: 20 Eindtermen: E1, E2, E3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein B Kijk- en luistervaardigheid; de kandidaat kan, op taalniveau B2 van het ERK:

- 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; de kandidaat kan, op taalniveau B2 van het ERK:

- 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;
- verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden.

Domein D Schrijfvaardigheid; de kandidaat kan, op taalniveau B1 van het ERK:

- 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;
- een verslag schrijven;
- met behulp van een tekstverwerkingsprogramma een tekst schrijven;
- met behulp van (elektronisch) naslagmateriaal teksten opstellen.

Domein E Literatuur; de kandidaat kan:

- beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken.
- de kandidaat kan literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, en literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten.
- de kandidaat kan een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en de gelezen literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief.

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

dutl1801

Spreekvaardigheid

Moment:

Ij 6

Weegfactor: 34

Tijdsduur in min:

20

Eindtermen: C, E

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Gesprek

Herkansing:

Ja

Leerstof: Leerstof: Het mondeling bevat drie onderdelen: Deel 1: Kort tevoren toegewezen literair werk presenteren. Deel 2: Ruim tevoren gekozen artikel presenteren. Deel 3: Gesprek, waarin ook de leeservaringen ter sprake zullen komen.
Spreekvaardigheid B2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Duits

V5

dutl1802

Kijk- en luistervaardigheid

Moment:

Ij 6

Weegfactor: 33

Tijdsduur in min:

60

Eindtermen: B

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Luistertoets

Leerstof:Luistervaardigheid B2

Herkansing:

Ja

dutl1803

Schrijfvaardigheid

Moment:

Ij 6

Weegfactor: 33

Tijdsduur in min:

60

Eindtermen: D, F

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof:Schrijfvaardigheid B1

Herkansing:

Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: wiskunde A

V5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

A: Vaardigheden

B1: Algebra

B2: Telproblemen

C1: Standaard functies

C2: Functies, Grafieken, Vergelijkingen en ongelijkheden

D1: Rijen

D2: Helling

D3: Afgeleide

E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp

E2: Visualisatie van data

E3: Kwantificering

E4: Kansbegrip

E5: Kansverdelingen

E6: Verklarende statistiek

E7: Statistiek met ICT

F: keuzeonderwerpen

wisA1601

Lineair programmeren

Moment: week 24 2022

Weegfactor: 2

Tijdsduur in min: n.v.t.

Eindtermen: F

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2,

Herkansing: Nee

HK: Lineair programmeren

wisA1701

Statistiek en kansmodellen

Moment: TW 1

Weegfactor: 5

Tijdsduur in min: 90

Eindtermen: E1, E2, E3, E4, E5

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 2 en vwo A deel 3

Herkansing: Ja

H2: Statistiek

H4: Combinatoriek

H6: Kansrekening

H9: Kansverdeling

H11: Het toetsen van hypothesen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: wiskunde A

V5

wisA1702

Algebra, rijen en differentiëren

Moment:

TW 2

Weegfactor: 5

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: A2, B1 (D1, D2)

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 2 en vwo A deel 3

H1: Formules en grafieken

H3: Rekenen en herleiden

H8: Differentiaalrekening

H12: Rijen

wisA1703

Formules, exponenten en logaritmen

Moment:

TW 3

Weegfactor: 5

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: A, C1 (C2)

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 2 en vwo A deel 3

H5: Machtsverbanden

H10: Exponenten en logaritmen

H13: Allerlei formules

wisA1710

Toepassing Statistiek

Moment:

periode 2

Weegfactor: 5

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: A1, E6, E7

Wijze van toetsing:

Schriftelijk en mondeling

Type toets:

Praktische opdracht

Herkansing:

Nee

Leerstof: Praktische opdracht in samenwerking met humanics, onderwerp in overleg met expert. Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2

H7: Statistiek met de computer

wisA1801

Rijen, telproblemen en afgeleiden

Moment:

Ij 6

Weegfactor: 39

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: A2, B2, C1, (C2, D2, D3)

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en vwo A deel 3 en 4

H4: Combinatoriek

H8: Differentiaalrekening

H10: Exponenten en logaritmen

H14: Toepassing van differentiaalrekening

H15: Examentraining

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: wiskunde A

V5

wisA1802

Functies en differentiaalrekening

Moment:

Ij 6

Weegfactor: 39

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: A3, C1, C2, D1, D2, D3

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en vwo A deel 3 en 4

Herkansing:

Ja

H3: Rekenen en herleiden

H12: Rijen

H13: Allerlei formules

H14: Toepassingen van differentiaalrekening

H15: Examentraining

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: wiskunde B

V5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

A: Vaardigheden

B: Functies, Grafieken en vergelijkingen

C: Differentiaal- en Integraalrekening

D: Goniometrische Functies

E1: Meetkundige vaardigheden

E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde

E3: Vectoren en inproduct

E4: Toepassingen

F: Keuzeonderwerpen

wisB1702

Allerlei functies

Moment: TW 2 Weegfactor: 5

Tijdsduur in min: 90 Eindtermen: A, (B)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

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

H5: Machten, exponenten en logaritmen

H9: Exponentiële en logaritmische functies

wisB1701

Basis meetkunde en goniometrie

Moment: TW 1 Weegfactor: 5

Tijdsduur in min: 90 Eindtermen: E1, (E2, E3)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets op de laptop

Herkansing: Ja

Leerstof: Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 1, 2 en 3

H3: Meetkunde

H7: Meetkunde met coördinaten

H8: Goniometrische functies

H10: Meetkunde met vectoren

wisB1703

Basis differentiaal- en integraalrekening

Moment: TW 3 Weegfactor: 5

Tijdsduur in min: 90 Eindtermen: D, (B, C)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof: Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 1, 2 en 3

H2: Afgeleide functie

H4: Vergelijkingen en herleidingen

H6: Differentiaalrekening

H11: Integraalrekening

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: wiskunde B

V5

wisB1710

Toepassing Statistiek

Moment: periode 2
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Eindtermen: F

Leerstof: Praktische opdracht in samenwerking met humanics, onderwerp in overleg met expert

wisB1801

Meetkunde en Goniometrie

Moment: lj 6
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets op de laptop
Herkansing: Ja

Weegfactor: 40
Eindtermen: E2, E3, E4

Leerstof: Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 3 en 4

H10: Meetkunde met vectoren

H12: Goniometrische formules

H13: Limieten en asymptoten

H14: Meetkunde toepasse

H16 Examentraining

wisB1802

Differentiaal- en integraalrekening

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

Weegfactor: 40
Eindtermen: B, C

Leerstof: Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 2, 3 en 4

H6: Differentiaalrekening

H11: Integraalrekening

H15: Afgeleiden en primitieven

H16 Examentraining

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: wiskunde C

V5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

A: Vaardigheden

B1: Rekenen en algebra

B2: Telproblemen

C: Verbanden

D: Veranderingen

E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp

E2: Visualisatie van data

E3: Kwantificering

E4: Kansbegrip

E5: Kansverdelingen

E6: Statistiek met ICT

F: Logisch redeneren

G: Vorm en ruimte

H: Keuzeonderwerpen

wisC1601

Lineair programmeren

Moment:

week 24 2022

Weefactor: 2

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: H

Wijze van toetsing:

Praktijk

Type toets:

Praktische opdracht

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2,

Herkansing:

Nee

HK: Lineair programmeren

wisC1701

Statistiek en kansmodellen

Moment:

TW 1

Weefactor: 5

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: (B2), E1, E2, E3, E4, E5

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 2 en vwo A deel 3

Herkansing:

Ja

H2: Statistiek

H4: Combinatoriek

H6: Kansrekening

H9: Kansverdeling

H11: Het toetsen van hypothesen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: wiskunde C

V5

wisC1702

Rijen en verbanden

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

Weegfactor: 5
Eindtermen: A, (C, D)

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 11e editie vwo C deel 3

H1: Formules en grafieken

H3: Rekenen en herleiden

H8: Rijen en veranderingen

wisC1703

Formules, exponenten en logaritmen

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

Weegfactor: 5
Eindtermen: A (B1, B2, C)

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2 en 11e editie vwo C deel 3 en 4

H5: Machtsverbanden

H10: Meetkunde

H13: Allerlei formules

wisC1710

Toepassing Statistiek

Moment: periode 2
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Eindtermen: A1, E6

Leerstof: Praktische opdracht in samenwerking met humanics, onderwerp in overleg met expert. Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2

H7: Statistiek met de computer

wisC1801

Redeneren etc

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 39
Eindtermen: A2, B2, D, F (B1)

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 11e editie vwo C deel 3 en 4

H4: Combinatoriek

H10: Regelmaat en veranderingen

H12: Logisch redeneren

H13: Allerlei formules

H15: Examentraining

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: wiskunde C

V5

wisC1802

Meetkunde en formules

Moment:

Leerjaar 6

Weegfactor: 39

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: A3, B1, C, G

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en
11e editie vwo C deel 3 en 4

Herkansing:

Ja

H3: Rekenen en herleiden

H10: Meetkunde

H13: Allerlei formules

H14: Meetkundige figuren

H15: Examentraining

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: wiskunde D

V5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

A: Vaardigheden

B: Kansrekening en statistiek

C: Dynamische systemen

D: Meetkunde

E: Complexe getallen

F: Wiskunde in wetenschap

G: Keuzeonderwerpen

wisD1701

Keuze onderwerp

| | | |
|---------------------|--------------|-----------------|
| Moment: | periode 1 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur in min: | 60 | Eindtermen: G |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | Keuze onderwerp |
| Herkansing: | Ja | |

wisD1702

Complexe getallen

| | | |
|---------------------|--------------|--------------------|
| Moment: | periode 2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur in min: | 60 | Eindtermen: E1, E2 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | Complexe getallen |
| Herkansing: | Ja | |

wisD1710

Toegepaste statistiek

| | | |
|---------------------|----------------------------------|---|
| Moment: | periode 3 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur in min: | 60 | Eindtermen: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, F |
| Wijze van toetsing: | Praktijk | |
| Type toets: | Praktische opdracht op de laptop | Toegepaste statistiek |
| Herkansing: | Ja | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: wiskunde D

V5

wisD1801

Meetkunde

Moment:

Leerjaar 6

Weegfactor: 20

Tijdsduur in min:

60

Eindtermen: D1, D2, D3, D4

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets op de laptop

Meetkunde

Herkansing:

Ja

wisD1802

Dynamische systemen

Moment:

Leerjaar 6

Weegfactor: 20

Tijdsduur in min:

60

Eindtermen: A, C1, C2, C3

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Dynamische systemen

Herkansing:

Ja

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

A1 t/m A15 Vaardigheden

B3 Bindingen en eigenschappen

B4 Bindingen, Structuren en eigenschappen

C1 Chemische processen

C2 Chemisch rekenen

C6 Energieberekeningen

C7 Classificaties van reacties

C8 Technologische aspecten

C9 Kwaliteit van energie

C10 Activeringsenergie

D1 Chemische vakmethodes

D2 Veiligheid

D4 Molecular modellering

E1 t/m E5 Innovatie en chemisch onderzoek

F1 Industriële processen

F2 Groene chemie

F4 Risico en veiligheid

F5 Duurzame productieprocessen

G1 Chemie van het leven

G4 Milieueisen

G5 Bedrijfsprocessen

schk1701

Stop-motion filmpje reactiemechanisme

Moment:

week 16 2023

Weegfactor: 10

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: A6, A7, B2, B3, C7, D4,

Wijze van toetsing:

Praktijk

Type toets:

Praktische opdracht

Herkansing:

Ja

Leerstof: Je gaat een stop-motion filmpje maken waarin je het reactiemechanisme laat zien van een additie, condensatie of hydrolyse reactie. Hiervoor gebruik je een molecuulbouwdoos en de correcte naamgeving.

schk1702

Groene chemie en procestechnologie

Moment:

TW 2

Weegfactor: 14

Tijdsduur in min:

15

Eindtermen: A8, A9, A14, D2, E3, F1, F4, F5, G4, G5,

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Presentatie

Herkansing:

Ja

Leerstof: In een presentatie breng je een advies uit over de keus voor een synthese route gebaseerd op je onderzoek. Dit is aan de hand van H6 uit de reader groene chemie en evenwichten.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: scheikunde

V5

schk1703

Wetenschappelijk artikel

Moment:

week 23 2023

Weefactor: 10

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: A1, A2, A5, A15, D1, D3, E5,

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Essay

Herkansing:

Ja

Leerstof: Je gaat een wetenschappelijk artikel schrijven over je eigen onderzoek. Meer informatie over deze opdracht komt voor de kerstvakantie in de magister studiewijzer.

schk1801

Koolstof-, bio- en groene chemie

Moment:

Leerjaar 6

Weefactor: 33

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: A10, A11, A12, E2, E4, F2, G1,

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets met binas

Herkansing:

Ja

Leerstof: Toets over H1, H3 en H5 uit de examenbundel. De onderwerpen zijn atoombouw, chemische binding, koolstofchemie, biochemie, groene chemie en procestechnologie

schk1802

Structuren en sythese

Moment:

Leerjaar 6

Weefactor: 33

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: A13, C

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets met binas

Herkansing:

Ja

Leerstof: Toets over H2, H4 en H6 uit de examenbundel. De onderwerpen zijn reactieomstandigheden, evenwichten, energie, reactietypen, elektrochemie, analysetechnieken en onderzoek doen.

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: Energie en wisselwerking
- Subdomein C3: Gravitatie
- Subdomein D1: Elektrische systemen
- Subdomein D2: Elektrische en magnetische velden
- Subdomein E1: Eigenschappen van stoffen en materialen
- Subdomein E2: Elektromagnetische straling en materie
- Subdomein F1: Quantumwereld
- Subdomein G1: Biofysica*
- Subdomein G2: Geofysica*
- 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 Experimenteel onderzoek biofysica

Moment: week 49 2022 Weegfactor: 10
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: I1, G1, A1, A4, A5, A15

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Onderzoek

Herkansing: Nee

Leerstof: Je voert een experimenteel onderzoek uit binnen het onderwerp 'biofysica' en wordt beoordeeld a.h.v. je onderzoeksverslag. De beoordelingscriteria en opdrachtbeschrijving worden gedeeld bij aanvang van periode 1.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: natuurkunde

V5

nat1702

Ontwerponderzoek Arduino

Moment: week 12 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Onderzoek
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Eindtermen: I3, E1, G2, A2, A3, A6, A10

Leerstof: Je voert een ontwerponderzoek uit met gebruik van Arduino en wordt beoordeeld a.h.v. je onderzoeksverslag. De beoordelingscriteria en opdrachtbeschrijving worden gedeeld bij aanvang van periode 2.

nat1703

Modelleeronderzoek duurzaamheid

Moment: week 24 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Onderzoek
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Eindtermen: I2, A7, A9, A14

Leerstof: Je voert een modelleeronderzoek binnen het domein mechanica en wordt beoordeeld a.h.v. je onderzoeksverslag. De beoordelingscriteria en opdrachtbeschrijving worden gedeeld bij aanvang van periode 3.

nat1801

Golven, ioniserende straling, astrofysica, en elektriciteit/magnetisme

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 35
Eindtermen: B1, B2, D1, D2, E2, A13

Leerstof: Schriftelijke toets over de onderwerpen 'trillingen en golven', 'ioniserende straling', 'astrofysica', 'elektrische schakelingen' en 'elektromagnetisme'. Leerstof wordt gedeeld bij aanvang van periode 1.

nat1802

Mechanica, energie, gravitatie en quantum

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 35
Eindtermen: C1, C2, C3, F1, A8, A11, A12, H

Leerstof: Schriftelijke toets over de onderwerpen 'beweging en krachten', 'energie', 'gravitatie' en 'quantumfysica'. Leerstof wordt gedeeld bij aanvang van periode 2.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: biologie

V5

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

Waarneming, beweging en levenscyclus

Moment: TW 1

Weefactor: 15

Tijdsduur in min: 120

Eindtermen: B6, B7, C1, E1, E2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets met binas

Leerstof: 10voorbiologie H3, 8, 18 en 20

Herkansing: Ja

biol1702

Evolutie en ethologie

Moment: TW 2

Weefactor: 15

Tijdsduur in min: 120

Eindtermen: D3, F1, F2, F3, F4

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets met binas

Leerstof: 10voorbiologie H9, 25, 26

Herkansing: Ja

biol1703

Medische Casuïstiek

Moment: week 23 2023

Weefactor: 5

Tijdsduur in min: n.v.t

Eindtermen: A9, A10

Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Leerstof: Je werkt vanuit een casus, waarbij je de impact en overerfbaarheid van erfelijke ziektes onderzoekt. Je rapporteert op begrijpelijke wijze over de uitkomsten van dit onderzoek. Details worden bekend gemaakt via de les en Teams/Drive. Kennis uit 10voorbiologie H3, 5 en 7 wordt hierin toegepast.

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: biologie

V5

biol1704

Voortplanting en genetica

Moment:

TW 3

Weefactor: 15

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: A, C2, D4, E3

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets met binas

Leerstof: 10voorbiologie H3, H5, H6, H7

Herkansing:

Ja

biol1801

Menselijke anatomie en fysiologie

Moment:

Leerjaar 6

Weefactor: 25

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: B3, B4

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets met binas

Leerstof:10voorbiologie H14, 15, 16, 17, 18, 19 en 20

Herkansing:

Ja

biol1802

Ecosystemen en populaties

Moment:

Leerjaar 6

Weefactor: 25

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: B1, B2, B5, B8, C3, D1, D2

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets met binas

Leerstof:10voorbiologie 10, 11, 12, 13, 21, 23, 24

Herkansing:

Ja

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

Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

NLT Vwo wordt in jaar 4 en 5 afgesloten (heeft geen CSE)

nlt1601**NLT Assessment A**

Moment:

week 12 2021

Weegfactor: 30

Tijdsduur in min:

20

Eindtermen: A1 t/m A13

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Gesprek meerdere vakken

Herkansing:

Ja

Leerstof:

In de magisterstudiewijzer staat vanaf week 38 een gedetailleerd inhoudelijk overzicht met alle vaardigheidsdoelen (navigatiekaart). Het gaat hier om profieloverstijgende vaardigheden, natuurwetenschappelijke- en nlt specifieke vaardigheden.

Toelichting:

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

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

Assessment A is in dezelfde vorm herkansbaar in week 27/28 in overleg met docenten NLT.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: nlt

V5

nlt1602

NLT Assessment B

Moment: week 27/28 2021
Tijdsduur in min: 15
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Presentatie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Eindtermen: B1; B2

Leerstof:

De leerling is in staat in een presentatie overtuigend aan te tonen wat de rol is van de verschillende vakdisciplines in overstijgende (nlt)vraagstukken, in ieder geval binnen de contexten van gezondheid, aarde en natuur. Het gaat hierbij om conceptuele kennis van tenminste aardwetenschappen, wiskunde, biologie, natuurkunde en scheikunde. Daarbij toont de leerling de wisselwerking tussen natuurwetenschappelijke kennis en technologie aan, geeft aan wanneer verschillende vormen van onderzoek (literatuur-, experimenteel-, ontwerp- en modelleeronderzoek) worden ingezet en weet hierbij voorbeelden aan te geven vanuit huidig- en toekomstig perspectief (vervolgopleiding / beroep).

Toelichting:

De leerlingen doorlopen gedurende het schooljaar verschillende nlt contexten, waar o.a. gezondheid, bescherming, veiligheid, aarde, natuur, materialen, processen en producten centraal zullen staan. Assessment B wordt beoordeeld door de NLT docenten Vwo. In de magisterstudiewijzer is met de start van periode 3 een overzicht met de beoordelingscriteria te vinden. Tijdens periode 3 worden deze met leerlingen doorgesproken en hoe ze zich kunnen voorbereiden.

nlt1701

Wetenschappelijk Onderzoek

Moment: week 44 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Expositie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20
Eindtermen: F1; F2

Leerstof:

De leerling kan een aantal belangrijke natuurwetenschappelijke theorieën en technologieën weergeven en de toepassing ervan verduidelijken met voorbeelden. De leerling geeft daarbij ook aan op welke wijze verder onderzoek of ontwikkeling kan worden uitgevoerd of toegepast, waarbij betrouwbaarheid en validatie duidelijk naar voren moeten komen.

Toelichting :

De leerling voert in deze periode zelfstandig in overleg met een NLT docent een wetenschappelijk onderzoek uit dat wordt gepresenteerd op een postermarkt.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: nlt

V5

nlt1702

Gezondheid, bescherming en veiligheid

| | | |
|---------------------|--------------|------------------------|
| Moment: | week 7 2023 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur in min: | n.v.t. | Eindtermen: D1; D2; E1 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Verslag | |
| Herkansing: | Nee | |

Leerstof:

De leerling is in staat middels een probleem- of vraaggestuurd verslag aan te tonen natuurwetenschappelijke, wiskundige en technologische concepten te analyseren, verklaren en toe te passen in (vak)overstijgend onderzoek. Het gaat hierbij om processen gerelateerd aan het menselijk lichaam bij gezonde en zieke mensen.

Toelichting:

Leerling voert een probleem- of vraaggestuurd onderzoek uit, in overleg met een NLT docent. Beoordeling door de NLT docenten waarbij een probleem- of vraaggestuurd onderzoek rubric met onderzoekscriteria wordt ingezet. Deze zijn te vinden in de magisterstudiewijzer vanaf start periode 2.

nlt1703

Aarde en Natuur

| | | |
|---------------------|--------------|------------------------|
| Moment: | week 24 2023 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur in min: | n.v.t. | Eindtermen: C1; C2; E2 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Verslag | |
| Herkansing: | Nee | |

Leerstof:

De leerling is in staat middels een probleem- of vraaggestuurd verslag aan te tonen natuurwetenschappelijke en wiskundige concepten toe te kunnen passen in (vak)overstijgend onderzoek naar de levende natuur met o.a. gebruik van aardwetenschappen en ruimtewetenschappen. Daarbij worden actuele technologische processen verbonden aan duurzaam gebruik van grondstoffen, energie en ruimte geanalyseerd.

Toelichting:

In overleg met een NLT docent voert de leerling een probleem- of vraaggestuurd onderzoek uit. Als dit in 1702 een probleemgestuurd onderzoek was dan nu een vraaggestuurd onderzoek en vice versa. Beoordeling door de NLT docenten waarbij een probleem- of vraaggestuurd onderzoek rubric met onderzoekscriteria wordt ingezet. Deze zijn te vinden in de magisterstudiewijzer vanaf start periode 2.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: aardrijkskunde

V5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

A1 Geografische benadering

A2 Geografisch onderzoek

B1 (3c) Samenhang en verscheidenheid wereld

B2 Verdelingsvraagstuk

C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit

C2 Mondiaal milieuvraagstuk

D1 Afbakening en gebiedskenmerken

D2 Actuele vraagstukken

E1 (9a) Nationale en regionale vraagstukken

E1 (9b) Nationale en regionale vraagstukken

E1 (9c) Nationale en regionale vraagstukken

E2 Regionale en lokale vraagstukken

ak1701 Ruimtelijke ordening

Moment: week 40 2022

Weefactor: 10

Tijdsduur in min: n.v.t

Eindtermen: A1,A2, E1(11b), E2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Verslag

Leerstof: Leerboek buitenland H4 paragraaf 3 t/m 6.
Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen
thema ruimtelijke ordening.

Herkansing: Nee

ak1702 Wateroverlast

Moment: TW 1

Weefactor: 15

Tijdsduur in min: 60

Eindtermen: E1

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets met atlas

Leerstof: Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit
lessen thema wateroverlast

Herkansing: Ja

ak1703 Verdelingsvraagstuk

Moment: week 4 2023

Weefactor: 5

Tijdsduur in min: n.v.t.

Eindtermen: B2

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Leerstof: Leerboek buitenland H3 paragraaf 4 t/m 7,
Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen
thema verdelingsvraagstuk

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: aardrijkskunde

V5

ak1704 Klimaatvraagstuk

Moment: week 14 2023 Weegfactor: 5
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: C2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Onderzoek
Herkansing: Nee

Leerstof:Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen thema klimaatvraagstuk

ak1705 Middellands Zeegebied

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur in min: 60 Eindtermen: C1
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets met atlas
Herkansing: Ja

Leerstof:Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen thema Middellands Zeegebied

ak1801 Globalisering in steden

Moment: Leerjaar 6 Weegfactor: 20
Tijdsduur in min: 60 Eindtermen: B1,E1
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets met atlas
Herkansing: Ja

Leerstof:Leerboek buitenland H2 en H4.
Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen
thema globalisering in steden

ak1802 Zuid-Amerika

Moment: Leerjaar 6 Weegfactor: 30
Tijdsduur in min: 90 Eindtermen: D1,D2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets met atlas
Herkansing: Ja

Leerstof:Leerboek buitenland H6, Aantekeningen,
opdrachten en bronnen uit lessen thema Zuid-
Amerika

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: geschiedenis

V5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A: Historisch besef

Tijd: tijd en chronologie, causaliteit, continuïteit en verandering

Interpretatie: standplaatsgebondenheid, bron en vraagstelling

Betekenis nu: betekenis geven aan en oordelen over het verleden

Domein B: Oriëntatiekennis

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

Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

In het SE wordt tenminste domein A in samenhang met domein 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 | Prehistorie, Oudheid en Middeleeuwen in beeld! | |
| Moment: | week 45 2022 | Weefactor: 10 |
| Tijdsduur in min: | n.v.t. | Eindtermen: A, B en C |
| Wijze van toetsing: | Praktijk | |
| Type toets: | Praktische opdracht | Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema. |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|--|---|
| ges1702 | Burgers en Steden in de Lage Landen (incl. tijdvakken 5 en 6) | |
| Moment: | TW 2 | Weefactor: 15 |
| Tijdsduur in min: | 60 | Eindtermen: A, B en C |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema. |
| Herkansing: | Ja | |

| | | |
|---------------------|--|---|
| ges1703 | Verlichtingsideeën (incl. tijdvakken 6, 7 en 8) | |
| Moment: | TW 3 | Weefactor: 15 |
| Tijdsduur in min: | 60 | Eindtermen: C, D en E |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema. |
| Herkansing: | Ja | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: geschiedenis

V5

ges1704

Kinderen van de Verlichting

Moment: week 24 2023
Tijdsduur in min: n.v.t
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Essay
Herkansing: Nee

Weefactor: 15
Eindtermen: A, B en C

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema. (in samenwerking met maatschappijleer)

ges1801

Het verval en de wederopstanding van China en Duitsland, politieke instabiliteit in de 20e eeuw. (incl. ti

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 15
Eindtermen: A, B en C

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

ges1802

Door de tijd!

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Eindtermen: A, B en C

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

ges1803

Oriëntatiekennis tijdvakken 1 t/m 10

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 20
Eindtermen: A en B

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: economie

V5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A Vaardigheden

Domein B Concept schaarste

Domein C Concept ruil

Domein D Concept markt

Domein E Concept ruilen over de tijd

Domein F Concept samenwerken en onderhandelen

Domein H Concept welvaart en groei

Domein I Concept goede tijden, slechte tijden

Domein J Onderzoek en experiment

Domein K Keuzeonderwerpen

econ1701

Markten

Moment:

TW 1

Weefactor: 20

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: D1, D2, A

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof: Lesbrief Vraag en aanbod en lesbrief

Herkansing:

Ja

Marktgedrag. Zie <https://login.lw.eoplus.nl/> vanaf start periode 1.

econ1702

Micro en macro economie

Moment:

TW 2

Weefactor: 15

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: B, D3, F, A

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof: Lesbrief Marktresultaat en overheidsinvloed.

Herkansing:

Ja

Zie <https://login.lw.eoplus.nl/> vanaf start periode 2.

econ1703

Arbeidsmarkt en cao

Moment:

week 23 2023

Weefactor: 15

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: A, K

Wijze van toetsing:

Schriftelijk en mondeling

Type toets:

Praktische opdracht

Leerstof: Arbeid, cao, loonruimte, zie magister van de betreffende expert vanaf start periode 3.

Herkansing:

Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: economie

V5

econ1801

Welvaart

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 20
Eindtermen: E, H, I, A

Leerstof: Lesbrieven welvaart en economisch beleid.
Zie <https://login.lw.eoplus.nl/> vanaf start periode 1

econ1802

Economieles

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Eindtermen: J, K, A

Leerstof: Keuze uit alle domeinen. Lesbrieven: levensloop, vraag en aanbod, marktgedrag, marktresultaat en overheidsinvloed, economisch beleid, welvaart, wereldeconomie. Zie <https://login.lw.eoplus.nl/> vanaf start periode 2.

econ1803

Wereldeconomie

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 20
Eindtermen: A, C

Leerstof: Lesbrief Wereldeconomie. Zie <https://login.lw.eoplus.nl/> vanaf start periode 2.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: maatschappijleer

V5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

ma1701

Pluriforme Samenleving

Moment: week 45 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 25
Eindtermen: A en E

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

ma1702

Parlementaire Democratie

Moment: week 4 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 25
Eindtermen: A en C

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

ma1703

Verzorgingsstaat

Moment: week 15 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Debat
Herkansing: Nee

Weefactor: 25
Eindtermen: A en D

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: maatschappijleer

V5

ma1704

Kinderen van de verlichting

Moment:

week 24 2023

Weegfactor: 25

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: A en B

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Essay

Herkansing:

Nee

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema. (in samenwerking met geschiedenis)

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 Romantiek en realisme in de negentiende 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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: kunst beeldend

V5

kubv1701

Kunsthistorisch Onderzoek- Massacultuur

Moment:

week 12 2023

Weefactor: 10

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: KUA A, B, C

Wijze van toetsing:

Schriftelijk en mondeling

Type toets:

Onderzoek

Herkansing:

Ja

Leerstof: Je doet een eigen onderzoek naar Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. In dit onderzoek maak je gebruik van een kernconcept en analyseer je kunstwerken uit minimaal twee verschillende kunstzinnige disciplines. Je sluit het onderzoek af met een presentatie.

kubv1702

Beeldend Onderzoek- Toegepast

Moment:

week 22 2023

Weefactor: 25

Tijdsduur in min:

15

Eindtermen: KBV A, B

Wijze van toetsing:

Praktijk

Type toets:

Onderzoek

Herkansing:

Nee

Leerstof: Je werkt aan een beeldend onderzoek met als onderwerp 'Speculative Design'.

kubv1801

Eindexamenexpositie- Proces

Moment:

Leerjaar 6

Weefactor: 15

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: KBV A, B

Wijze van toetsing:

Praktijk

Type toets:

Onderzoek

Herkansing:

Nee

Leerstof: Het proces en de voortgang van je beeldend onderzoek (autonoom) wordt getoetst. Het is verplicht om vooraf deel te nemen aan ateliermiddagen.

kubv1802

Eindexamenexpositie- Product en Presentatie

Moment:

Leerjaar 6

Weefactor: 35

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: KBV B

Wijze van toetsing:

Praktijk

Type toets:

Expositie

Herkansing:

Nee

Leerstof: Dit schoolexamen sluit aan op schoolexamen kubv 1801. Je maakt een autonoom werk waarmee je deelneemt aan een groepsexpositie. Deze expositie richt je in met klasgenoten. Tijdens de opening geven jullie rondleidingen aan bezoekers. Toelichting: De expositie vindt plaats op een vastgesteld moment in het jaarrooster. De beoordeling vindt plaats door 2 experts arts.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: kunst beeldend

V5

kubv1803

Cultuur van het Moderne

Moment:

Leerjaar 6

Weegfactor: 5

Tijdsduur in min:

60

Eindtermen: KUA A, B, C

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets op de laptop

Herkansing:

Ja

Leerstof: In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit de Moderne tijd kan analyseren en interpreteren.

kubv1803

Hofcultuur en Burgerlijke Cultuur

Moment:

Leerjaar 6

Weegfactor: 10

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: KUA A, B, C

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets op de laptop

Herkansing:

Ja

Leerstof: In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit de onderwerpen 'Hofcultuur' en 'Burgerlijke Cultuur' kan analyseren en interpreteren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: ckv

V5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

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

Verkennen A1: Reflecteren op eigen kunstzinnige ervaring

Verkennen A2: Onderzoeken/aangeven eigen kunstzinnige vorming

Verbreden B3: Nieuwe kunstzinnige ervaren 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, traditie en innovatie.

ckv1701 Cultureel Zelfportret 2

Moment: week 38 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Gesprek
Herkansing: Nee

Weegfactor: 25
Eindtermen: A1, A2, B3, D10

Leerstof: Bij Kunstautobiografie II kijk je opnieuw naar de teksten die je afgelopen jaar hebt geschreven en vult het aan met nieuwe ervaringen. In een groep ga je bij elkaar zitten bespreek a.d.h.v. een rubric de verschillende CZP's. Jullie nemen dit gesprek op in de vorm van een podcast en deze zal voor iedereen individueel worden beoordeeld.

ckv1702 Traditie & Innovatie

Moment: week 47 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 25
Eindtermen: B3, B4

Leerstof: In dit thema bestudeer je in een kleine groep de verschillende kunstdisciplines vanuit het thema 'Traditie en innovatie'. Je legt de resultaten vast in een korte video of podcast.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: ckv

V5

ckv1703

Schoonheid & Lelijkheid

Moment: week 51 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 20
Eindtermen: B4, C5, C7, C8, D11

Leerstof: In dit thema bestudeer je in een kleine groep de verschillende kunstdisciplines vanuit het thema 'Schoonheid & Lelijkheid'. Je legt de resultaten vast in een korte video of podcast.

ckv1704

Lokaal & Globaal

Moment: week 12 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 20
Eindtermen: B3, B4, C5, C6, C7, D11

Leerstof: In dit thema gaan we in op de lokale en globale rol van kunst. De uitwerking van je onderzoek is vooral praktisch.

ckv1705

Afsluiting

Moment: week 23 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Gesprek
Herkansing: Ja

Weefactor: 10
Eindtermen: D9, D10, D11

Leerstof: In een eindgesprek sluit het vak CKV af, je voert dit eindgesprek aan de hand van je complete portfolio.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: lichamelijke opvoeding

V5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving

| | | |
|---------------------|------------------|---|
| lo1701 | Volleybal | |
| Moment: | week 26 2023 | Weegfactor: 7 |
| Tijdsduur in min: | 90 | Eindtermen: A, B |
| Wijze van toetsing: | Praktijk | |
| Type toets: | Demonstratie | Leerstof:De leerlingen demonstreren de onderhandse en bovenhandse technieken in oefen- en partijvorm. |
| Herkansing: | Nee | Daarnaast wordt het spelinzicht meegenomen. |

| | | |
|---------------------|------------------|--|
| lo1702 | Lange Mat | |
| Moment: | week 26 2023 | Weegfactor: 7 |
| Tijdsduur in min: | 90 | Eindtermen: A, B |
| Wijze van toetsing: | Praktijk | |
| Type toets: | Demonstratie | Leerstof:Uitvoeren van koprol, zweefrol, radslag en handstand op de lange mat. |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|--------------|---|
| lo1703 | BOM | |
| Moment: | week 26 2023 | Weegfactor: 7 |
| Tijdsduur in min: | 90 | Eindtermen: A, B |
| Wijze van toetsing: | Praktijk | |
| Type toets: | Demonstratie | 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. |
| Herkansing: | Nee | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: lichamelijke opvoeding

V5

Io1704 Zelfverdediging

Moment: week 26 2023
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weefactor: 7
Eindtermen: A, B

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

Io1705 Turnen Springen

Moment: week 26 2023
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weefactor: 7
Eindtermen: A, B

Leerstof: Verschillende vormen van springen vanuit een minitrampoline.

Io1706 Hoogspringen

Moment: week 26 2023
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weefactor: 7
Eindtermen: A, B

Leerstof: Techniek en uitvoering van de Fosbury Flop (hoogspringen) vanuit 5-7-9 pas.

Io1707 (uni)Hockey

Moment: week 26, 2023
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weefactor: 7
Eindtermen: A, B

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: lichamelijke opvoeding

V5

Io1708

Voetbal

Moment: week 26 2023
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weefactor: 7
Eindtermen: A, B

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

Io1709

Softbal

Moment: week 26, 2023
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weefactor: 7
Eindtermen: A, B

Leerstof: Techniek van het slaan, werpen en vangen van de bal + tactisch inzicht van het spel.

Io1710

Les geven

Moment: week 26 2023
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Presentatie
Herkansing: Nee

Weefactor: 9
Eindtermen: B, C, D, E

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

Io1801

Basketbal

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weefactor: 7
Eindtermen: A, B

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: lichamelijke opvoeding

V5

lo1802

Conditie

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7
Eindtermen: A, B

Leerstof:Coopertest (12 minutenloop)

lo1803

Badminton

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7
Eindtermen: A, B

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

lo1804

Kogelstoten

Moment: Leerjaar 6
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7
Eindtermen: A, B

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Meesterproef

V5

Inleiding

mep1801

Verslag

Moment: week 5 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Weefactor: 70
Eindtermen: 0

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd bij de start van de meesterproef in Teams

mep1802

Presentatie

Moment: week 7 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Presentatie
Herkansing: Nee

Weefactor: 30
Eindtermen: 0

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd bij de start van de meesterproef in Teams

Gem

Gemiddelde

Moment:
Tijdsduur in min:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing:

Nee

Weefactor:
Eindtermen: