

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	netl	
1210 netl	netl1210 Argumenteren/formuleren	TW 1	90	20	Toets Schriftelijk	Zie map 'Argumenteren en map formuleren' in teams, periode 1.
1230 netl	netl1230 Leesvaardigheid	TW 3	90	20	Toets op de laptop Op de laptop	Zie map leesvaardigheid in teams, periode 3.
1251 netl	netl1251 Beschouwend essay	5	60	15	Toets op de laptop Op de laptop	Zie map 'Schrijven' in teams, periode 2.
1252 netl	netl1252 Literatuurgeschiedenis	23	n.v.t	10	Praktische opdracht op de laptop Schriftelijk en Mondeling	Zie map 'Literatuurgeschiedenis' in teams, periode 3.
1253 netl	netl1253 Fictiedossier	23	n.v.t	15	Leesdossier Schriftelijk	Zie map Fictiedossier in teams, periode 2-3.
1254 netl	Netl1254 Speech	23	15	10	Gesprek Mondeling	Map speech in teams, periode 1.
1255 netl	netl1255 Taaltaak	23	60	10	Praktische opdracht Schriftelijk en Mondeling	Zie map 'Taaltaken' in teams, periode 1-3.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1701 netl	netl1701 Literatuurgeschiedenis	23	n.v.t.	5	Schriftelijk en mondeling Praktische opdracht	Leerstof: map 'Literatuurgeschiedenis' in de teams, periode 3 Leerlingen leren over verschillende periodes als periode in de geschiedenis in het algemeen en als onderdeel van onze literatuurgeschiedenis en maken kennis met verschillende literaire werken en schrijvers uit deze periodes.
1801 netl	netl1801 Literatuur	lj 6	90	15	Schriftelijk Toets	Leerstof: map Literatuur in teams, periode 1 Leerlingen maken kennis met en leren over poëzie- analyse, verhaalanalyse, stilistiek, literaire begrippen, hoofd- en subgenres en passen deze kennis toe op een gelezen werk.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1802 netl	netl1802 Spreekvaardigheid 1	lj 6	20	15	Mondeling Debat	Leerstof: map Debat in teams, periode 1 Leerlingen leren debatteren, argumenten gebruiken en ordenen, argumenten op waarde schatten en drogredenen herkennen en gebruiken.
1803 netl	netl1803 Taaltoets	lj 6	60	20	Schriftelijk Toets	Leerstof: map taaltoets in teams, periode 2 Verschillende onderdelen van spelling, formuleren, argumenteren en woordenschat.
1804 netl	netl1804 schrijfvaardigheid	lj 6	120	20	Op de laptop Toets	Leerstof:H map Schrijfvaardigheid in teams, periode 2 Leerlingen schrijven een betoon op basis van uitgebreid bronnenonderzoek.
1805 netl	netl1805 Fictiedossier	lj 6	n.v.t.	15	Schriftelijk Leesdossier	Leerstof: map Fictiedossier in teams, periode 1-2 Leerlingen verwerken verschillende boeken, verhalen en fragmenten.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1806 netl1806
netl Spreekvaardigheid

lj 6

20

10

Mondeling
Gesprek

Leerstof: map
Spreekvaardigheid in
teams, periode 2

Leerlingen voeren een
literair gesprek over
verschillende stellingen.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	entl
1220 entl entl Literatuur	TW 2	120	20	Toets op de laptop Schriftelijk	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.
1230 entl entl Domeinen-toets	TW 3	120	40	Toets op de laptop Schriftelijk	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.
1251 entl entl Spreekvaardigheid	43	n.v.t	20	Gesprek Mondeling	Inleveropdracht. Videoopname van een monoloog over een onderwerp door de expert aangedragen.
1252 entl entl Leesvaardigheid	6	50	20	Toets op de laptop Schriftelijk	Leerstof: Leestoets met artikelen uit oude examens met meerkeuze en open vragen.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1801 entl	entl1801 Schrijfvaardigheid	lj 6	120	25	Essay op laptop Schriftelijk	<p>Leerstof:Toelichting: Leerlingen mogen op een laptop werken met spellingscontrole. Deze toets wordt in combinatie met toets 1802 afgenomen.</p> <p>De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen over drie van de volgende vier boeken: MacBeth, Frankenstein, Picture of Dorian Grey, 1984. Deze toets wordt in combinatie met toets 1802 afgenomen.</p>
1802 entl	entl1802 Literatuur	lj 6	120	25	Essay op laptop Schriftelijk	<p>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.</p>

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1803 entl1803
entl Kijk- en luistervaardigheid

lj 6

60

25

Luistertoets op laptop
Schriftelijk

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

De leerling kan vragen beantwoorden over een fragment op ERK B2 niveau. De leerling kan luisteren als lid van aanwezig publiek, luisteren naar mededelingen en instructies, luisteren naar audiovisuele media en gesprekken tussen moedertaalsprekers begrijpen.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1804 entl1804
entl Gespreksvaardigheid

lj 6

20

25

Gesprek
Mondeling

Leerstof:
Gesprek in tweetallen
over door de expert
aangeleverde
onderwerpen.

De leerling kan met een
partner een gesprek
voeren op B2 niveau. 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 en
kan informatie
uitwisselen.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	sptl	
1210 sptl	Sptl1210 Leesvaardigheid	TW 1	90	20	Toets Schriftelijk	Leerstof: Opdrachten+ aantekeningen TF 1 en 'Preparación: examen de lectura' Wikiwijs
1220 sptl	Zie PTA Schrijfvaardigheid 1	TW 2	90	20	Op de laptop Toets	Zie 1701
1230 sptl	Sptl1230 Spreekvaardigheid	TW 3	n.v.t	20	Gesprek Mondeling	Leerstof: Opdrachten en aantekeningen Tarea Final 4- ¡Hablamos en español!
1251 sptl	Sptl1251 Kijken luistervaardigheid	4	60	20	Schriftelijk Praktische opdracht	Leerstof: Opdrachten en aantekeningen kijken en luistervaardigheid Wikiwijs.
1252 sptl	Zie PTA Las letras hispanas	22	n.v.t.	20	Schriftelijk Praktische opdracht	

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1701 sptl1701
sptl Schrijfvaardigheid 1

TW 2

90

10

Op de laptop
Toets

De leerling schrijft 2 opdrachten op A2+ - niveau:

1. een informele blog over het thema 'gezondheid'
2. een informele blog waarin de leerling reageert op de hulpvraag van een lezer

Leerstof:

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

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1702	sptl1702	22	n.v.t.	10	Schriftelijk Praktische opdracht	<p>De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van diens leeservaringen met ten minste 1 literair werk, kan een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en besproken werken plaatsen in historisch perspectief. De leerling kan literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten. Het verslag bestaat uit 2 onderdelen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Een verslag van een onderdeel uit de Spaanse literaire tijdlijn, waarbij onder andere wordt ingegaan op de kenmerken van de periode, de historische context en een beschrijving van minimaal 1 werk2. Een verwerkingsopdracht van een Spaanstalig gedicht, waarbij de leerling informatie geeft over de literaire/historische context, een verwerkingsopdracht toevoegt en hierbij een Spaanstalige toelichting geeft.
------	----------	----	--------	----	-------------------------------------	---

Leerstof:

- De aangeleverde verhalen op Wikiwijs
- Gegeven uitleg/ aantekeningen in de les
- Informatie uit de zelf verzamelde bronnen
- Woordenschat met betrekking tot mening vormen over de gelezen tekst
- Grammatica voor basiszinsbouw (zoals verschillende werkwoordstijden en gustar)

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1801	sptl1801	lj 6	n.v.t.	10	Schriftelijk Praktische opdracht	<p>De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van diens leeservaringen met ten minste 2 literaire werken, kan een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en besproken werken plaatsen in historisch perspectief. De leerling kan literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten. Het verslag bestaat uit 3 onderdelen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Het schrijven van een recensie in het Spaans van 1 van de 3 verhalen2. Een onderzoek naar de literaire of historische context van 1 van de 3 verhalen3. Een creatieve verwerkingsopdracht waarbij de leerling óf het verhaal deels herschrijft óf een fictief interview afneemt met een personage <p>Leerstof:</p> <ul style="list-style-type: none">• De aangeleverde verhalen op Wikiwijs
------	----------	------	--------	----	-------------------------------------	--

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

- Gegeven uitleg/
aantekeningen in de
les
- Informatie uit de zelf
verzamelde bronnen

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1802 sptl1802
sptl Schrijfvaardigheid 2

lj 6

90

15

Op de laptop
Toets

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

Leerstof:

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

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1803 sptl1803
sptl Kijk- en Luistervaardigheid

lj 6

60

25

Schriftelijk
Luistertoets

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

Leerstof:

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

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1804 sptl1804
sptl Gespreksvaardigheid

lj 6

20

30

Mondeling
Gesprek

De leerling spreekt en voert gesprekken op B1+ - niveau. De volgende onderdelen komen aan bod:

1. Het beschrijven van een foto
2. Een gesprek over dagelijkse thema's , zoals school/werk/familie
3. Een presentatie over een van tevoren gelezen artikel en een bijbehorende stelling

Leerstof:

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

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	dutl	
1220 dutl	Dutl1220 Spreekvaardigheid	TW 2	20	33	Gesprek Mondeling	Leerstof: Het mondeling bestaat uit een presentatie en een daaropvolgend gesprek. Streefniveau is B1+ van het ERK.
1230 dutl	Dutl1230 Gesamtprüfung	TW 3	90	34	Toets op de laptop Schriftelijk	Leerstof: Combinatietoets met onderdelen leesvaardigheid, luistervaardigheid en schrijfvaardigheid.
1251 dutl	Dutl1251 Reportage	43	n.v.t	33	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof: je maakt een reportage over een onderwerp dat met het Duitse taalgebied te maken heeft. Je wordt beoordeeld op spreekvaardigheid en inhoudelijke verwerking van je onderwerp.
1801 dutl	dutl1801 Spreekvaardigheid	lj 6	20	34	Gesprek Mondeling	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 Leerstof:Luistervaardigheid B2
1802 dutl	dutl1802 Kijk- en luistervaardigheid	lj 6	60	33	Luistertoets Schriftelijk	
1803 dutl	dutl1803 Schrijfvaardigheid	lj 6	60	33	Toets op de laptop Schriftelijk	Leerstof:Schrijfvaardigheid B1

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	wisA	
1210 wisA	Zie PTA Statistiek en kansmodellen	TW 1	90	25	Schriftelijk Toets	Zie 1701
1220 wisA	Zie PTA Algebra, rijen en differentiëren	TW 2	90	25	Schriftelijk Toets	Zie 1702
1230 wisA	Zie PTA Formules, exponenten en logaritmen	TW 3	90	25	Schriftelijk Toets	Zie 1703
1251 wisA	Zie PTA Toepassing Statistiek	51	n.v.t.	25	In combinatie met meerdere vakken Praktische opdracht	Zie 1704
1701 wisA	wisA1701 Statistiek en kansmodellen	TW 1	90	5	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 2 en vwo A deel 3 H2: Statistiek H4: Combinatoriek H6: Kansrekening H9: Kansverdeling H11: Het toetsen van hypothesen
1702 wisA	wisA1702 Algebra, rijen en differentiëren	TW 2	90	5	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en vwo A deel 3 H1: Formules en grafieken H3: Rekenen en herleiden H8: Differentiaalrekening H12: Rijen
1703 wisA	wisA1703 Formules, exponenten en logaritmen	TW 3	90	5	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2 en vwo A deel 3 H5: Machtsverbanden H10: Exponenten en logaritmen H13: Allerlei formules
1704 wisA	wisA1704 Toepassing Statistiek	51	n.v.t.	5	In combinatie met meerdere vakken Praktische opdracht	Leerstof: Praktische opdracht, onderwerp in overleg met expert. Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2 H7: Statistiek met de computer

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1801	wisA1801	lj 6	120	39	Schriftelijk Toets	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
1802	wisA1802	lj 6	120	39	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en vwo A deel 3 en 4 H3: Rekenen en herleiden H12: Rijen H13: Allerlei formules H14: Toepassingen van differentiaalrekening H15: Examentraining
1810	wisA1810	lj 6	n.v.t	2	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2 HK: Lineair programmeren

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	wisB	
1210 wisB	Zie PTA Basis meetkunde en goniometrie	TW 1	90	25	Op de laptop Toets	Zie 1701
1220 wisB	Zie PTA Allerlei functies	TW 2	90	25	Schriftelijk Toets	Zie 1702
1230 wisB	Zie PTA Basis differentiaal- en integraalrekening	TW 3	90	25	Schriftelijk Toets	Zie 1703
1251 wisB	Zie PTA Toepassing Statistiek	51	n.v.t.	25	Praktische opdracht Praktische opdracht	Zie 1704
1701 wisB	wisB1701 Basis meetkunde en goniometrie	TW 1	90	5	Op de laptop Toets	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 H12: Goniometrische formules
1702 wisB	wisB1702 Allerlei functies	TW 2	90	5	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 2 en 3, H5: Machten, exponenten en logaritmen H9: Exponentiële en logaritmische functies
1703 wisB	wisB1703 Basis differentiaal- en integraalrekening	TW 3	90	5	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte, 12e editie vwo B deel 1, 2 en 3 H2: Afgeleide functie H4: Vergelijkingen en herleidingen H6: Differentiaalrekening H11: Integraalrekening
1704 wisB	wisB1704 Toepassing Statistiek	51	n.v.t.	5	Praktische opdracht Praktische opdracht	Leerstof: Praktische opdracht, onderwerp in overleg met expert.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1801 wisB	wisB1801 Meetkunde en Goniometrie	lj 6	120	40	Op de laptop Toets	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 toepassen H16 Examentraining
1802 wisB	wisB1802 Differentiaal- en integraalrekening	lj 6	120	40	Schriftelijk Toets	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

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	wisC	
1701 wisC	wisC1701 Statistiek en kansmodellen	TW 1	90	5	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 2 en vwo A deel 3 H2: Statistiek H4: Combinatoriek H6: Kansrekening H9: Kansverdeling H11: Het toetsen van hypothesen
1702 wisC	wisC1702 Rijen en verbanden	TW 2	90	5	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 2 en 11de editie vwo C deel 3 H1: Formules en grafieken H3: Rekenen en herleiden H8: Regelmaat en verandering
1703 wisC	wisC1703 Formules. exponenten en logaritmen	TW 3	90	5	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 11de editie vwo C deel 3 en 4 H5: Machtsverbanden H10: Meetkunde H13: Allerlei formules
1704 wisC	WISC1704 Toepassing Statistiek	51	n.v.t.	5	Praktische opdracht Praktische opdracht	Leerstof:Praktische opdracht, onderwerp in overleg met expert. Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2, H7: Statistiek met de computer
1801 wisC	wisC1801 Redeneren etc	lj 6	120	39	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 11e editie vwo C deel 3 en 4 H4: Combinatoriek H8: Regelmaat en veranderingen H12: Logisch redeneren H13: Allerlei formules H15: Examentraining
1802 wisC	wisC1802 Meetkunde en formules	lj 6	120	39	Schriftelijk Toets	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 1 en 11e editie vwo C deel 3 en 4 H3: Rekenen en herleiden H10: Meetkunde H13: Allerlei formules H14: Meetkundige figuren H15: Examentraining
1810 wisC	wisC1810 Lineair programmeren	lj 6	n.v.t.	2	Praktijk Praktische opdracht	Leerstof:Getal en Ruimte 12e editie vwo AC deel 2, HK: Lineair programmeren

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.		Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	wisD
1701 wisD	wisD1701 Toegepaste statistiek	10	60	20	Gesprek Mondeling	Toegepaste statistiek
1702 wisD	wisD1702 Complexe getallen	13	60	20	Schriftelijk Toets	Complexe getallen
1703 wisD	wisD1703 Keuze onderwerp	20	60	20	Toets Schriftelijk	Keuze onderwerp
1801 wisD	wisD1801 Meetkunde	lj 6	60	20	Op de laptop Toets	Meetkunde
1802 wisD	wisD1802 Dynamische systemen	lj 6	60	20	Schriftelijk Toets	Dynamische systemen

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	schk	
1210 schk	Zie PTA Naamgeving Isomerisatie en elektronflow	TW 1	90	20	Toets met binas Schriftelijk	Zie 1701
1220 schk	Zie PTA Kansrijk Utopische Toekomst	TW 2	15	20	Onderzoek Praktijk	Zie 1702
1230 schk	Zie PTA Analyse en Scheiding	TW 3	n.v.t.	30	Onderzoek Praktijk	Zie 1703
1251 schk	Schk1251 PTO Theoretische eindtoets 5V	23	120	30	Schriftelijk Toets met binas	Alle theoretische lesstof van 5V. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams.
1701 schk	schk1701 Naamgeving Isomerisatie en elektronflow	TW 1	90	5	Toets met binas Schriftelijk	Leerstof: reactiemechanismes van verschillende reacties. Daarbij moet de elektronenflow worden getekend en naamgeving en isomerisatie worden meegenomen. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams.
1702 schk	schk1702 Kansrijk Utopische Toekomst	TW 2	15	15	Onderzoek Praktijk	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. Dit project is in samenwerking met economie en aardrijkskunde. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams.
1703 schk	schk1703 Analyse en Scheiding	TW 3	n.v.t.	10	Onderzoek Praktijk	Leerstof:Je gaat een wetenschappelijk artikel schrijven over je eigen onderzoek. In dit onderzoek komen analyse methodes en scheidingsmethoden over. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams.
1801 schk	schk1801 Polymerisatie, Eliminatie, Nucleofielen, Isomerisatie, Substitutie.	lj 6	120	35	Schriftelijk Toets met binas	Leerstof:Toets over H1, H3 en H5 uit de examenbundel. De onderwerpen zijn atoombouw, chemische binding, koolstofchemie, biochemie, groene chemie en procesttechnologie. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1802 schk1802	lj 6	120	35	Schriftelijk Toets met binas	Leerstof:Toets over H2, H4 en H6 uit de examenbundel. De onderwerpen zijn reactieomstandigheden, evenwichten, energie, reactietypen, elektrochemie, analysetechnieken en onderzoek doen. Info is te vinden via verschillende stencils, ppts en filmpjes in teams.
schk	Zuren/basen, Redox en Analyse				

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	nat	
1210 nat	Nat1210 Cirkelbeweging, gravitatie, energieomzettingen, kracht en beweging	TW 1	90	20	Toets met binas Schriftelijk	Toets over 'cirkelbeweging, gravitatie, energieomzettingen, kracht en beweging'. Een deel (25%) van het cijfer kan al gedurende de periode behaald worden. Leerstof wordt gedeeld in de studiewijzer via Teams voor aanvang van periode 1.
1220 nat	Nat1220 Trillingen en golven en medische beeldvorming	TW 2	90	20	Toets met binas Schriftelijk	Toets over 'trillingen en golven en medische beeldvorming'. Een deel (25%) van het cijfer kan al gedurende de periode behaald worden. Leerstof wordt gedeeld in de studiewijzer via Teams voor aanvang van periode 2.
1230 nat	Nat1230 Elektrische en magnetische velden en elektriciteit	TW 3	120	30	Toets met binas Schriftelijk	Toets over 'elektrische en magnetische velden en elektriciteit'. Een deel (25%) van het cijfer kan al gedurende de periode behaald worden. Leerstof wordt gedeeld in de studiewijzer via Teams voor aanvang van periode 3.
1251 nat	Zie PTA Modelleeronderzoek mechanica	44	n.v.t.	10	Verslag Onderzoek	Zie 1701
1252 nat	Zie PTA Experimenteel onderzoek biofysica	50	n.v.t.	10	Verslag Onderzoek	Zie 1702
1253 nat	Zie PTA Ontwerponderzoek geofysica	13	n.v.t.	10	Verslag Schriftelijk	Zie 1703
1701 nat	nat1701 Modelleeronderzoek mechanica	44	n.v.t.	10	Verslag Onderzoek	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.
1702 nat	nat1702 Experimenteel onderzoek biofysica	50	n.v.t.	10	Verslag Onderzoek	Onderzoek waarin experimenten worden gedaan om een verband tussen meetbare grootheden binnen het domein biofysica te onderzoeken. De opdracht wordt gedeeld via Teams in week 48.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1703 nat	nat1703 Ontwerponderzoek geofysica	13	n.v.t	10	Verslag Schriftelijk	Onderzoek waarin een meet- en regelsysteem ontworpen en gebouwd wordt binnen het domein geofysica. De opdracht wordt gedeeld via Teams in week 11.
1801 nat	nat1801 Trillingen en golven, medische beeldvorming, elektromagnetische straling en materie, elektrische en magnetische velden en elektriciteit	lj 6	150	35	Toets met binas Schriftelijk	Toets over 'trillingen en golven, medische beeldvorming, elektromagnetische straling en materie, elektrische en magnetische velden en elektriciteit'. Leerstof wordt gedeeld in de studiewijzer via Teams voor aanvang van periode 1.
1802 nat	nat1802 Quantumwereld, kracht en beweging, energieomzettingen, cirkelbeweging en gravitatie	lj 6	150	35	Toets met binas Schriftelijk	Toets over 'quantumwereld, kracht en beweging, energieomzettingen, cirkelbeweging en gravitatie'. Leerstof wordt gedeeld in de studiewijzer via Teams voor aanvang van periode 2.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	biol	
1210 biol	biol1210 DNA	TW 1	60	10	Toets met binas Schriftelijk	Leerstof 10voorBiologie H8 (DNA)
1220 biol	Zie PTA Regeling, Waarneming & Gedrag	TW 2	120	20	Toets met binas Schriftelijk	Zie 1701
1230 biol	Zie PTA Eindtoets 5V	TW 3	120	30	Toets met binas Schriftelijk	Zie 1702
1251 biol	biol1251 Stofwisseling	40	45	10	Toets met binas Schriftelijk	Leerstof 10voorBiologie H12 (stofwisseling)
1252 biol	biol1252 Forensisch onderzoek	49	n.v.t	10	Praktische opdracht Praktijk	Je werkt vanuit een casus om een fictieve misdaad op te lossen met behulp van forensisch (DNA-) onderzoek.
1253 biol	biol1253 Gedragsonderzoek	5	n.v.t	5	Verslag Praktijk	Je voert een gedragsonderzoek uit bij een diersoort en schrijft daar een wetenschappelijk verslag over.
1254 biol	biol1254 Planten	16	45	10	Toets met binas Schriftelijk	Leerstof 10voorBiologie H11 (Planten)
1255 biol	biol1255 Onderzoek Planten	22	n.v.t	5	Verslag Praktijk	Je voert een vraaggestuurd onderzoek uit waarbij je de relatie tussen de groei van planten en abiotische factoren onderzoekt.
1701 biol	biol1701 Regeling, Waarneming & Gedrag	TW 2	120	20	Toets met binas Schriftelijk	Leerstof 10voorBiologie H9, H13, H18, H19, H20. Gedragsbiologie, Zenuwstelsel & Beweging, Hormonale regulatie, Zintuigen.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1702 biol	biol1702 Eindtoets 5V	TW 3	120	20	Toets met binas Schriftelijk	Leerstof 10 voor Biologie: Stofwisseling, Moleculaire Genetica, Gedragsbiologie, Zenuwstelsel & Beweging, Zintuigen, Planten. H8, H9, H11, H12, H13, H18, H19, H20 Leerstof:
1801 biol	biol1801 Herhaling stof leerjaar 4	lj 6	120	30	Toets met binas Schriftelijk	Celbiologie, Voortplanting, Erfelijkheid, Evolutie, Populatiegenetica, Ecologie, Milieubiologie. 10voorBiologie: H2, H3, H5, H6, H7, H23, H24, H26.
1802 biol	biol1802 Afsluiting stof leerjaar 6	lj 6	150	30	Toets met binas Schriftelijk	Leerstof: Bloedsomloop, Gaswisseling & Uitscheiding, Voeding & Vertering, Hormonale en Neurale regulatie, Afweer & Immunitet. 10voorBiologie: H14, H15, H16, H17, H18, H19, H20.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	nlt	
1601 nlt	nlt1601 NLT Assessment A	lj 4	20	40	In combinatie met meerdere vakken Gesprek	<p>Leerstof: In Teams staat vanaf week 38 een gedetailleerd inhoudelijk overzicht met alle vaardigheidsdoelen (navigatiekaart). Het gaat hier om profieloverstijgende vaardigheden, natuurwetenschappelijke- en nlt specifieke vaardigheden.</p> <p>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.</p>
1701 nlt	nlt1701 Wetenschappelijk Onderzoek	44	n.v.t.	20	Schriftelijk en mondeling Expositie	Wetenschappelijk onderzoek binnen de voedingsmiddelentechnologie. De opdracht wordt gedeeld via Teams bij aanvang van periode 1.
1702 nlt	nlt1702 Gezondheid, bescherming en veiligheid	6	n.v.t.	20	Schriftelijk Verslag	Ontwerpgestuurd onderzoek in het thema 'de rol van de jongere in de ouderenzorg'. De opdracht wordt gedeeld via Teams bij aanvang van periode 2.
1703 nlt	nlt1703 Aarde en Natuur	23	n.v.t.	20	Schriftelijk Verslag	Ontwerp- of vraaggestuurd onderzoek op het thema groei en/of bloei en/of gedrag van planten en dieren. De opdracht wordt gedeeld via Teams bij aanvang van periode 3.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	ak	
1220 ak	Zie PTA UT-project	TW 2	n.v.t.	10	Onderzoek Praktijk	Zie 1703
1230 ak	Zie PTA Middellands Zeegebied	TW 3	60	30	Toets met atlas Schriftelijk	Zie 1705
1251 ak	Zie PTA Ruimtelijke ordening	40	n.v.t.	20	Praktische opdracht Praktijk	Zie 1701
1252 ak	Zie PTA Wateroverlast	49	60	30	Toets met atlas Schriftelijk	Zie 1702
1253 ak	Zie PTA Duurzame soja	16	n.v.t.	10	Schriftelijk Onderzoek	Zie 1704
1701 ak	ak1701 Ruimtelijke ordening	40	n.v.t.	10	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof: Bijbehorende paragrafen uit het boek buitenland. Aantekeningen, presentaties, opdrachten en bronnen uit lessen thema ruimtelijke ordening.
1702 ak	ak1702 Wateroverlast	49	60	15	Toets met atlas Schriftelijk	Leerstof: Bijbehorende paragrafen uit het boek buitenland. Aantekeningen, presentaties, opdrachten en bronnen uit lessen thema wateroverlast
1703 ak	ak1703 UT-project	TW 2	n.v.t.	5	Onderzoek Praktijk	Aanvulling eindtermen; begrippen aansluitend op het waterstelsel, klimaatverandering, menselijk ingrijpen, actuele vraagstukken en kustgebieden.) Leerstof omvat actuele klimaatvraagstukken en het beleid daarover beoordelen. Vakoverstijgend project met economie en scheikunde.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1704 ak	ak1704 Duurzame soja	16	n.v.t.	5	Schriftelijk Onderzoek	Leerstof:Bijbehorende paragrafen uit het boek buitenland. Aantekeningen, presentaties opdrachten en bronnen uit lessen thema duurzame soja
1705 ak	ak1705 Middellands Zeegebied	TW 3	60	15	Toets met atlas Schriftelijk	Leerstof:Aantekeningen, presentaties, opdrachten en bronnen uit lessen thema Middellands Zeegebied
1801 ak	ak1801 Globalisering in steden	lj 6	60	20	Toets met atlas Schriftelijk	Leerstof:Bijbehorende paragrafen uit het boek buitenland. Aantekeningen, presentaties, opdrachten en bronnen uit lessen thema globalisering in steden
1802 ak	ak1802 Zuid-Amerika	lj 6	90	30	Toets met atlas Schriftelijk	Leerstof:Bijbehorende paragrafen uit het boek buitenland. Aantekeningen, presentaties, opdrachten en bronnen uit lessen thema Zuid- Amerika

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.		Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	ges
1210 ges	Zie PTA Burgers en steden in de Lage Landen	TW 1	60	30	Toets Schriftelijk	Zie 1701
1220 ges	Zie PTA Verlichtingsdieën	TW 2	60	30	Toets Schriftelijk	Zie 1702
1230 ges	Zie PTA Hoe China een grootmacht wordt	TW 3	60	30	Schriftelijk Toets	Zie 1704
1251 ges	Zie PTA Kinderen van de Verlichting	3	n.v.t.	10	Schriftelijk Essay	Zie 1703

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1701 ges1701 TW 1
ges Burgers en steden in de Lage Landen

60

10

Toets
Schriftelijk

Leerstof:
Domein A: Historisch
besef
Domein B:
Oriëntatiekennis
tijdvakken 4, 5 en 6
Domein C: de rol van
Burgers in de Lage
Landen

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

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

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1702 ges1702
ges Verlichtingsideeën

TW 2

60

10

Toets
Schriftelijk

Leerstof:
Domein A: Historisch
besef
Domein B:
Oriëntatiekennis
tijdvakken 6, 7 en 8
Domein C: Verlichte
ideeën in de samenleving

In dit thema bekijken we
verlichtingsideeën uit de
16^e, 17^e en 18^e eeuw. Je
verklaart hoe deze tot
een steeds
rechtvaardigere
samenleving geleid
hebben. Ontwikkelingen
uit de tijdvakken 6, 7 en 8
koppelen we hieraan.

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

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1703 ges	ges1703 Kinderen van de Verlichting	3	n.v.t.	5	Schriftelijk Essay	<p>Leerstof:Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema in Teams.</p> <p>In deze praktische opdracht ga je onderzoeken wat de ideale samenleving van jou is. Je krijgt kennis van filosofen uit het verleden en bekijkt hun theorieën en redeneerwijzen. Deze pas je vervolgens toe op een huidig maatschappelijk probleem in de samenleving. Je komt uiteindelijk tot een ideaalbeeld.</p> <p>icm met maatschappijleer</p>
-------------	--	---	--------	---	-----------------------	--

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1704 ges	ges1704 Hoe China een grootmacht wordt	TW 3	60	15	Schriftelijk Toets	<p>Leerstof: Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis tijdvakken 8, 9 en 10 Domein C: Hoe China een wereldmacht wordt.</p> <p>In dit thema bekijken we de ondergang van China in de 19^e eeuw en hoe het in de 20^e eeuw weer een politieke en economische grootmacht wordt. We verklaren dit met behulp van kenmerkende aspecten van tijdvak 8, 9 en 10.</p> <p>Lesstof: alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema in Teams.</p>
1801 ges	ges1801 Duitsland, politieke instabiliteit in de 20e eeuw	lj 6	90	20	Schriftelijk Toets	<p>Leerstof: Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis tijdvakken 9 en 10 Domein C: Duitsland in de Europa en de wereld</p> <p>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.</p> <p>Lesstof: alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema in Teams.</p>

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1802 ges1802
ges Grote ontwikkelingen

lj 6

n.v.t.

10

Praktijk
Praktische opdracht

Leerstof:
Domein A: Historisch
besef
Domein B:
Oriëntatiekennis twee
tijdvakken 1 t/m 10
Domein C: Grote lijnen
door de tijd heen

In dit thema ga je grote
lijnen herkennen in de
geschiedenis. Je gaat
verbanden leggen tussen
ontwikkelingen uit
verschillende
kenmerkende aspecten.
Dit laat je zien in een
praktische opdracht. Alle
tijdvakken en
bijbehorende
kenmerkende aspecten
staan hierbij centraal.

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

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1803 ges1803
ges Door de tijd!

lj 6

120

30

Schriftelijk
Toets

Leerstof:
Domein A: Historisch
besef
Domein B:
Oriëntatiekennis
tijdvakken 1 t/m 10

In dit thema gaan we de
tien tijdvakken doorlopen
en vertalen naar
examenvragen. Alle
kenmerkende aspecten
van tijdvakken staan
hierbij centraal.

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

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	econ	
1210 econ	Zie PTA Markten	TW 1	90	40	Schriftelijk Schriftelijk	Zie 1701
1220 econ	Zie PTA Utopische toekomst	TW 2	n.v.t	30	Onderzoek Praktijk	Zie 1702
1251 econ	Zie PTA Arbeidsmarkt en cao	23	n.v.t.	30	Praktische opdracht Schriftelijk en Mondeling	Zie 1703
1701 econ	econ1701 Markten	TW 1	90	20	Schriftelijk Schriftelijk	Leerstof omvat de verschillende markt vormen en de keuzes die producenten maken om de maximale winst te behalen. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.
1702 econ	econ1702 Utopische toekomst	TW 2	n.v.t	15	Onderzoek Praktijk	Leerstof omvat welvaart, surplus, maatschappelijke opbrengsten, externe effecten en de bijbehorende verbanden. Vakoverstijgend met aardrijkskunde en scheikunde. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.
1703 econ	econ1703 Arbeidsmarkt en cao	23	n.v.t.	15	Praktische opdracht Schriftelijk en Mondeling	Leerstof omvat alles rondom het concept arbeidsmarkt. Leerlingen gaan zelf cao-onderhandelingen voeren. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.
1801 econ	econ1801 Welvaart	lj 6	90	20	Toets Toets	Leerstof omvat de onderwerpen bbp, welvaart, conjunctuur, monetair beleid en economische modellen. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1802 econ	econ1802 Economieles	lj 6	n.v.t.	10	Praktische opdracht Praktische opdracht	Leerstof: keuze uit alle eerder behandelde domeinen voor leerlingen. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams. Keuze uit eerder behandelde domeinen. Dit zijn: verzekeren, vraag en aanbod, markt vormen, welvaart, arbeidsmarkt, bbp en monetair beleid. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.
1803 econ	econ1803 Wereldeconomie	lj 6	90	20	Toets Toets	Leerstof bevat alles rondom internationale handel. Onder andere wisselkoersen, import en export en het overheidsbeleid. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	mahu	
1251 mahu	Zie PTA Pluriforme Samenleving	45	n.v.t	25	Praktische opdracht Praktijk	Zie 1701
1252 mahu	Zie PTA Rechtsstaat	3	n.v.t.	25	Essay Schriftelijk	Zie 1702
1253 mahu	Zie PTA Parlementaire democratie	14	n.v.t.	25	Praktijk Praktische opdracht	Zie 1703
1254 mahu	Zie PTA Verzorgingsstaat	23	n.v.t.	25	Praktische opdracht Praktijk	Zie 1704

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1601	mahu1601	lj 4	n.v.t	10	Praktijk	Leerstof Parlementaire Democratie (eindtermen A + D) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
mahu	Let's make democracy great again!				Praktische opdracht meerdere vakken	
1602	mahu1602	lj 4	n.v.t	10	Mondeling	Leerstof Verzorgingsstaat (eindtermen A + D) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
mahu	Verzorgingsstaat				Debat	

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1603	mahu1603	lj 4	n.v.t	10	Praktijk Praktische opdracht meerdere vakken	Leerstof Pluriforme Samenleving (eindtermen A + B) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
1604	mahu1604	lj 4	n.v.t	10	Schriftelijk Toets	Leerstof Rechtsstaat (eindtermen A + B) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1701 mahu1701	45	n.v.t	20	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof pluriforme samenleving (eindtermen A + E). Alles omtrent tolerantie. Leerling onderzoekt een tolerantie onderwerp naar keuze doormiddel van de European Values Study. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.
mahu Pluriforme Samenleving 2.0					

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1702	mahu1702	3	n.v.t	15	Essay Schriftelijk	Leerstof rechtsstaat (eindtermen A + B). Leerling schrijft een essay over een maatschappelijk probleem en komt op basis van verschillende filosofen en filosofische stromingen tot een antwoord op de kernvraag: wat is het juiste om te doen? Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.
1703	mahu1703	14	n.v.t	15	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof parlementaire democratie (eindtermen A + C) .Leerling schrijft een betoog of beschouwing over een politiek vraagstuk naar keuze. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1704 mahu1704	23	n.v.t	10	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof verzorgingsstaat (eindtermen A +D): Leerling vergelijkt de Nederlandse verzorgingsstaat met die van een andere landen. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.
mahu Verzorgingsstaat 2.0					

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	masc	
1251 masc	Zie PTA Pluriforme Samenleving	45	n.v.t	25	Praktische opdracht Praktijk	Zie 1701
1252 masc	Zie PTA Rechtsstaat	3	n.v.t.	25	Essay Schriftelijk	Zie 1702
1253 masc	Zie PTA Parlementaire democratie	14	n.v.t.	25	Praktijk Praktische opdracht	Zie 1703
1254 masc	Zie PTA Verzorgingsstaat	23	n.v.t.	25	Praktische opdracht Praktijk	Zie 1704

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1601	masc1601	lj 4	n.v.t	10	Schriftelijk Praktische opdracht	Leerstof Parlementaire Democratie (eindtermen A + C) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
1602	masc1602	lj 4	n.v.t	10	Mondeling Debat	Leerstof Verzorgingsstaat (eindtermen A + D) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1603	masc1603	lj 4	n.v.t	10	Praktijk Praktische opdracht	Leerstof Pluriforme Samenleving (eindtermen A + E) alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.
1604	masc1604	lj 4	n.v.t	10	Praktijk Praktische opdracht	Leerstof Rechtsstaat (eindtermen A + B) + alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan begin van het thema gedeeld via Teams.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1701	masc1701	45	n.v.t	20	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof pluriforme samenleving (eindtermen A + E). Alles omtrent tolerantie. Leerling onderzoekt een tolerantie onderwerp naar keuze doormiddel van de European Values Study. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.
masc	Pluriforme Samenleving 2.0					

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1702	masc1702	3	n.v.t	15	Essay Schriftelijk	Leerstof rechtsstaat (eindtermen A + B). Leerling schrijft een essay over een maatschappelijk probleem en komt op basis van verschillende filosofen en filosofische stromingen tot een tot een antwoord op de kernvraag: wat is het juiste om te doen? Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.
masc	Rechtsstaat 2.0					

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1703	masc1703	14	n.v.t	15	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof parlementaire democratie (eindtermen A + C) .Leerling schrijft een betoog of beschouwing over een politiek vraagstuk naar keuze. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.
1704	masc1704	23	n.v.t	10	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof verzorgingsstaat (eindtermen A +D): Leerling vergelijkt de Nederlandse verzorgingsstaat met die van een andere landen. Alle uitgereikte PowerPoints, aantekeningenschriften, werkboeken en leerdoelen worden aan het begin van het thema gedeeld via Teams.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	kubv	
1210 kubv	kubv1210 Cultuur van het Moderne	TW 1	120	25	Onderzoek Schriftelijk en Mondeling	Je doet een eigen onderzoek naar Cultuur van het Moderne in de eerste 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 schrijft hierover een essay en sluit het onderzoek af met een presentatie.
1220 kubv	kubv1220 Cultuur van de Kerk en Cultuur van de Burger	TW 2	90	25	Toets op de laptop Schriftelijk	In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit het onderwerp 'Cultuur van de Kerk' en 'Cultuur van de Burgerij' kan analyseren en interpreteren.
1251 kubv	kubv1251 Back to Nature	44	n.v.t.	25	Praktische opdracht Praktijk	In dit thema doe je een beeldend onderzoek rondom het thema 'Back to Nature'. Je wordt beoordeeld op je proces en eindproduct.
1252 kubv	kubv1252 Bijbelse thema's	6	n.v.t.	25	Praktische opdracht Praktijk	In dit thema doe je een beeldend onderzoek rondom het thema 'Bijbelse thema's'. Je wordt beoordeeld op je proces en eindproduct.
1701 kubv	kubv1701 PTA: Kunsthistorisch Onderzoek - Massacultuur	TW 3	120	5	Onderzoek Schriftelijk en Mondeling	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.
1702 kubv	kubv1702 PTA: Beeldend Onderzoek - Toegepast	23	n.v.t.	20	Praktische opdracht Praktijk	Je werkt aan een beeldend onderzoek met als onderwerp 'Speculative Design'.
1801 kubv	kubv1801 PTA: Eindexamenexpositie - Proces	lj 6	n.v.t.	20	Praktische opdracht Praktijk	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 atelierrmiddagen.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1802 kubv	kubv1802 PTA: Eindexamenexpositie - Product en Presentatie	Ij 6	n.v.t.	30	Expositie Praktijk	Je maakt een autonoom werk dat voortkomt uit je proces (1801) waarmee je deelneemt aan een groepsexpositie. Deze expositie richt je in met klasgenoten, waarbij iedereen zijn eigen taak heeft die ook onderdeel is van de beoordeling. Ook het laatste deel van het proces wordt beoordeeld. Toelichting: De expositie vindt plaats op een vastgesteld moment in het jaarrooster. De beoordeling vindt plaats door 2 experts arts.
1803 kubv	kubv1803 PTA: Cultuur van het Moderne	Ij 6	60	10	Toets op de laptop Schriftelijk	In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit het onderwerp 'Cultuur van het Moderne' kan analyseren en interpreteren.
1804 kubv	kubv1804 PTA: Cultuur van de Kerk en Burgerlijke Cultuur	Ij 6	120	15	Toets op de laptop Schriftelijk	In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit de onderwerpen 'Cultuur van de Kerk' en 'Burgerlijke Cultuur' kan analyseren en interpreteren.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	ckv	
1701 ckv	ckv1701 Cultureel zelfportret	40	n.v.t.	10	Verslag Schriftelijk	Leerstof: In het Cultureel zelfportret leg je een relatie tussen de dimensies en jouw eerder ervaringen met kunst
1702 ckv	ckv1702 Traditie & Innovatie	49	n.v.t.	25	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof: In dit thema bestudeer je in een kleine groep het thema 'Traditie & Innovatie' en werkt dit uit in een praktische opdracht
1703 ckv	ckv1703 Schoonheid & Lelijkheid	6	n.v.t.	25	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof: In dit thema bestudeer je in een kleine groep het thema 'Schoonheid & Lelijkheid' en verwerkt dit in een praktische opdracht
1704 ckv	ckv1704 Lokaal & Globaal	16	n.v.t.	25	Praktische opdracht Praktijk	Leerstof: In dit thema bestudeer je in een kleine groep het thema 'Lokaal & Globaal' en verwerkt dit in een praktische opdracht
1705 ckv	ckv1705 Afsluiting	TW 3	n.v.t.	15	Gesprek Mondeling	Leerstof: In een eindgesprek sluit het vak CKV af, je voert dit eindgesprek aan de hand van je complete portfolio. De gesprekken vinden plaats vanaf week 23 t/m week 25

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	lo	
1701 lo	lo1701 Volleybal	Uiterlijk TW 3	90	7	Praktijk Demonstratie	Leerstof:De leerlingen demonstreren de onderhandse en bovenhandse technieken in oefen- en partijvorm. Daarnaast wordt het spelinzicht meegenomen.
1702 lo	lo1702 Grondvormen Turnen	Uiterlijk TW 3	90	7	Praktijk Demonstratie	Leerstof:Uitvoeren van koprol, zweefrol, radslag en handstand.
1703 lo	lo1703 BOM	Uiterlijk TW 3	90	7	Praktijk 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.
1704 lo	lo1704 Zelfverdediging	Uiterlijk TW 3	90	7	Praktijk Demonstratie	Leerstof:Techniek van de verdedigingshouding, de directe stoot, hoek stoot en opstoot en traptechnieken van (kick)boksen
1705 lo	lo1705 Turnen Springen	Uiterlijk TW 3	90	7	Praktijk Demonstratie	Leerstof: Verschillende vormen van springen vanuit een minitrampoline.
1706 lo	lo1706 Hoogspringen	Uiterlijk TW 3	90	7	Praktijk Demonstratie	Leerstof:Techniek en uitvoering van de Fosbury Flop (hoogspringen) vanuit 5-7-9 pas.
1707 lo	lo1707 (uni)Hockey	Uiterlijk TW 3	90	7	Praktijk Demonstratie	Leerstof:Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen.
1708 lo	lo1708 Voetbal	Uiterlijk TW 3	90	7	Praktijk Demonstratie	Leerstof:Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen.
1709 lo	lo1709 Softbal	Uiterlijk TW 3	90	7	Praktijk Demonstratie	Leerstof:Techniek van het slaan, werpen en vangen van de bal + tactisch inzicht van het spel.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

1710 lo	lo1710 Les geven	Uiterlijk TW 3	90	7	Praktijk Presentatie	Leerstof:Sportles geven aan je klas aan de hand van de denkcirkel.
1801 lo	lo1801 Basketbal	lj 6	90	6	Praktijk Demonstratie	Leerstof:Techniek van de lay-up, set-shot, overspelen en vrijlopen in oefenvorm en partijvorm. Tactisch inzicht van het spel.
1802 lo	lo1802 Conditie	lj 6	90	6	Praktijk Demonstratie	Leerstof:Coopertest (12 minutenloop)
1803 lo	lo1803 Badminton	lj 6	90	6	Praktijk Demonstratie	Leerstof:Techniek en uitvoering van de service, clear, drop, lob en smash tijdens oefenvorm en partijvorm.
1804 lo	lo1804 Kogelstoten	lj 6	90	6	Praktijk Demonstratie	Leerstof:Techniek en uitvoering van het kogelstoten uit stand, uitstappas of met de glijtechniek
1805 lo	lo1805 Handbal	lj 6	90	6	Praktijk Demonstratie	Techniek van het afstandschoot, sprongschoot, overspelen en vrijlopen in oefenvorm en partijvorm. Tactisch inzicht van het spel.

Programma van toetsing

Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	MePr	
1801 MePr	mep1801 Verslag	lj 6	n.v.t.	70	Schriftelijk Praktische opdracht	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.
1802 MePr	mep1802 Presentatie	lj 6	n.v.t.	30	Mondeling Presentatie	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.