

# 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 meerdere vakken 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 Beschouwing	4	60	15	Toets op de laptop Op de laptop	Zie map 'Schrijven' in teams, periode 2.
1252 netl	netl1252 Literatuurgeschiedenis	22	30	10	Literair gesprek Mondeling	Zie map 'Literatuurgeschiedenis' in teams, periode 3.
1253 netl	netl1253 Literair Essay	23	60	15	Leesdossier Toets op de laptop	Zie map literatuur 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

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	entl	
1220 entl	entl1220 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	entl1230 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	entl1251 Spreekvaardigheid	43	n.v.t	20	Gesprek Mondeling	Inleveropdracht. Videoopname van een monoloog over een onderwerp door de expert aangedragen.
1252 entl	entl1252 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

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	sptl	
1210 sptl	Sptl1210 Leesvaardigheid	TW 1	90	20	Toets meerdere vakken 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	zie 1702

# 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.

# 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	30	Schriftelijk Toets	Zie 1701
1220 wisA	Zie PTA Algebra, rijen en differentiëren	TW 2	90	30	Schriftelijk Toets	Zie 1702
1230 wisA	Zie PTA Formules, exponenten en logaritmen	TW 3	90	30	Schriftelijk Toets	Zie 1703
1251 wisA	Zie PTA Toepassing Statistiek	51	n.v.t.	10	In combinatie met meerdere vakken Praktische opdracht	Zie 1704

# 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	30	Op de laptop Toets	Zie 1701
1220 wisB	Zie PTA Allerlei functies	TW 2	90	30	Schriftelijk Toets	Zie 1702
1230 wisB	Zie PTA Basis differentiaal- en integraalrekening	TW 3	90	30	Schriftelijk Toets	Zie 1703
1251 wisB	Zie PTA Toepassing Statistiek	51	n.v.t.	10	Praktische opdracht Praktische opdracht	Zie 1704

# Programma van toetsing

## Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.		Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	wisC
1210 wisC	Zie PTA Statistiek en kansmodellen	TW 1	90	30	Schriftelijk Toets	Zie 1701
1220 wisC	Zie PTA Rijen en verbanden	TW 2	90	30	Schriftelijk Toets	Zie 1702
1230 wisC	Zie PTA Formules, exponenten en logaritmen	TW 3	90	30	Schriftelijk Toets	Zie 1703
1251 wisC	Zie PTA Toepassing Statistiek	51	n.v.t.	10	In combinatie met meerdere vakken Praktische opdracht	Zie 1704

# Programma van toetsing

## Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.		Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	wisD
1210 wisD	Zie PTA Toegepaste statistiek	TW 1	90	50	Schriftelijk Toets	Zie 1701
1220 wisD	Zie PTA Complexe getallen	TW 2	90	25	Schriftelijk Toets	Zie 1702
1230 wisD	Zie PTA Keuze onderwerp	TW 3	90	25	Schriftelijk Toets	Zie 1703



# 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 PT 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.

# Programma van toetsing

## Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	nat
1210 nat	Nat1210 Gravitatie+kracht+beweging+energie	TW 1 90	20	Toets met binas Schriftelijk	Toets over 'cirkelbeweging, gravitatie, 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 'enegieomzettingen'. 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 (35%) 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	40 n.v.t.	10	Praktische opdracht Schriftelijk	Zie 1701
1252 nat	Zie PTA Experimenteel onderzoek biofysica	4 n.v.t.	10	Praktische opdracht Schriftelijk	Zie 1702
1253 nat	Zie PTA Ontwerponderzoek geofysica	15 n.v.t.	10	Praktische opdracht Schriftelijk	Zie 1703

# 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	3	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 Biologisch onderzoek	22	n.v.t	10	Verslag Praktijk	Je voert een biologisch onderzoek uit en schrijft daar een wetenschappelijk verslag over.
1254 biol	biol1254 Planten	20	45	10	Toets met binas Schriftelijk	Leerstof 10voorBiologie H11 (Planten)

# 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

# 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 meerdere vakken Schriftelijk	Zie 1701
1220 ges	Zie PTA Verlichtingsdieën	TW 2	60	30	Toets meerdere vakken 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	4	n.v.t.	10	Schriftelijk Essay	Zie 1703

# 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

# 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

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

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	kubv	
1210 kubv	kubv1210 Cultuur van de Kerk en Cultuur van de Burger	TW 1	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.
1220 kubv	kubv1220 Cultuur van het Moderne	TW 2	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.
1251 kubv	kubv1251 Bijbelse thema's	50	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.

# Programma van toetsing

## Studie:vwo 5

Cijferkolom.Nr.	Moment/week:	Tijdsduur:	Weegfactor:	Wijze van toetsing: Type toets:	ckv	
1251 ckv	Zie PTA Cultureel zelfportret	39	n.v.t	20	Verslag Schriftelijk	zie 1701
1252 ckv	Zie PTA Traditie en Innovatie	49	n.v.t	20	Praktische opdracht Praktijk	Zie 1702
1253 ckv	Zie PTA Schoonheid &L elijkheid	6	n.v.t	20	Praktische opdracht Praktijk	Zie 1703
1254 ckv	Zie PTA Lokaal & Globaal	14	n.v.t	20	Praktische opdracht Praktijk	Zie 1704
1255 ckv	Zie PTA Afsluiting	23	n.v.t	20	Praktische opdracht Praktijk	Zie 1705