

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

## **Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Aardrijkskunde

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe AK411	4*1	4V, hoofdstuk 2: Wereldbeeld	T	S	100	Ja	7	A,B
Sch.Toe AK421	4*2	4V, hoofdstuk 1: Wateroverlast	T	S	100	Ja	7	A,E
Sch.Toe AK431	4*3	4V, hoofdstuk 4: Zuid-Amerika	T	S	100	Ja	7	A,D
Sch.Toe AK441	4*4	4V, hoofdstuk 3: Extern systeem en klimaatzones	T	S	100	Ja	7	A,C
Sch.Toe AK511	5*1	5V, hoofdstuk 1: Stedelijke gebieden, se + ce Randstad, Ruimtelijke Ordening, opbouw, samenstelling en ontwikkelingen van steden. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	T	S	100	Ja	7	A,E
Sch.Toe AK521	5*2	5V, hoofdstuk 2: Globalisering, se + ce Tijd-ruimte-compressie, Economische/ politieke / culturele ontwikkelingen van globalisering. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	T	S	100	Ja	7	A,B
Sch.Toe AK531	5*3	5V, hoofdstuk 3: Endogene en exogene processen, se + ce Tektoniek, vulkanisme en aardbevingen, erosie, verwerking, sedimentatie. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	T	S	100	Ja	7	A,C
Sch.Toe AK541	5*4	5V, hoofdstuk 4: Zuid-Amerika, se + ce Rampen(management), verschil stad-platteland, grondstoffen, bevolking. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	T	S	100	Ja	7	A,D
PrakOpd AK542	5*4	Praktische opdracht, se, schooleigen Nader te bepalen. Zie OneNote	PO			Nee	10	A
Sch.Toe AK611	6*1	6V, hoofdstuk 1: Landschapszones + hoofdstuk 5: Herhaling Aarde, se + ce Dynamiek en wisselwerking, degradatie en natuurrampen. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	T	S	100	Ja	12	A,C
Sch.Toe AK621	6*2	6V, hoofdstuk 2: Stedelijke gebieden VS + Hoofdstuk 4: Herhaling Wereld, se + ce	T	S	100	Ja	11	A,B

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Aardrijkskunde

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe AK631	6*3	Steden in de VS, ontwikkeling en samenhang, gezien vanuit sociaal-cultureel, politiek en economische dimensie. Hulpmiddelen: Atlas en RM. 6V, hoofdstuk 3: Middellandse Zeegebied + Hoofdstuk 6: Herhaling Zuid Amerika, se + ci T Tektoniek, klimaat en landbouw ontwikkelingen. Hulpmiddelen: Atlas en RM.		S	100	Ja	11	A,D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: **Bedrijfseconomie**

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe BE411	4*1	Geldzaken I - Ondernemerschap I se+ce	T	S	50	Ja	5	A, B1, B2
Sch.Toe BE421	4*2	Geldzaken II se + ce	T	S	50	Ja	5	A, B1
Sch.Toe BE431	4*3	Geldzaken III se + ce	T	S	50	Ja	5	A, B1, D2
PrakOpd BE441	4*4	Geldzaken IV - Ondernemerschap II se + ce	PO	S		Nee	5	A, B1, D2, H
Sch.Toe BE511	5*1	SE+CE: Ondernemerschap III 8. Marktonderzoek (B4/E1/E2) / 9. Marketingplan (B2/B4/E1/E2/E3) / 10. Rechtsvormen (B2/B3 /B4). Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	5	A, B2, B3, B4, E1, E2
PrakOpd BE512	5*1	SE+CE: Ondernemerschap IV Marktonderzoek : Rapport maken van het uitgevoerde marktonderzoek volgens de opgegeven richtlijnen	PO	S		Nee	5	A, E1, E2, H
Sch.Toe BE521	5*2	SE+CE: Eenmanszaak 1 11. Beginbalans (B2/D2/F1/G) / 12. Inkopen en Verkopen (B2/F1/F2/G) / 13. Kosten en Uitgaven (B2/F1/F2/G). Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	10	A, B2, D2,F1, F2, G
Sch.Toe BE531	5*3	SE+CE: Eenmanszaak II en Besloten Vennootschap I Herhaling 11-13 / 14. Eindbalans (B2/F1) / 16. Organisatie (C1) / 17. Personeel (C2). Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	10	A, B2, C1, C2, D2, F1, F2, G
Sch.Toe BE541	5*4	SE+CE: Besloten Vennootschap II 15. Investeringsselectie (D1) / 18. Kostprijs (F2). Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	10	A, D1, F2
Sch.Toe BE611	6*1	SE+CE: Besloten Vennootschap III - Naamloze Vennootschap I 19. Break-even analyse (F2) / 20. Eigen Vermogen (D2) / 23. Opties (B1). Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	10	A, B1, D2, F2
Sch.Toe BE621	6*2	SE+CE: Naamloze vennootschap II	T	S	100	Ja	10	A, B4, D2, F1, G

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: **Bedrijfseconomie**

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe BE631	6*3	21. Jaarrekening (B4/D2/G) / 22. Kengetallen (D2/F1/G). Hulpmiddel: RM SE+CE: Herhaling totaal Totaaltoets. Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	20	Alle CE-domeinen (niet C1, D1, E1 en H)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: biologie

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe BIOL441	4*4	Evolutie (H5 en H7)	T	S	100	Ja	12	D, E, F
PrakOpd BIOL521	5*2	Eigen open onderzoek SE + CE Onderzoek volgens wetenschappelijke (methode H5). Verslag. Hulpmiddelen: EOO-handleiding via OneNote	PO	S		Nee	15	A
Sch.Toe BIOL531	5*3	Waarnemen en interactie (H13 Zenuwstelsel, H14 Waarnemen) SE + CE Incl. herhalingsstof Gedrag (H1), Regeling intern milieu (H11) en Hormonen (H12). Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	12	B, D
Sch.Toe BIOL541	5*4	Biodiversiteit (H15 Kwetsb. Ecosyst., H16 Systeem Aarde) SE + CE Incl. Herhalingsstof: Soorten en populaties (H6), Kenmerken van ecosystemen (H8). Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	12	B, C, D, F
Sch.Toe BIOL611	6*1	Reproductie (H17 DNA, H18 Eiwitten) SE + CE Incl. Herhalingsstof: H4 Voortplanting, H9 Bloedsomloop. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	12	B, C,D, E, F
Sch.Toe BIOL621	6*2	Beweging en Planten (H19 Sport, H20 Planten) SE + CE Incl. Herhalingsstof: H2 Cel en leven. / H10 Voeding en vertering. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	12	B, C, D, E
PrakOpd BIOL631	6*3	Praktische en Theoretische opdracht (PTO) SE + CE Onderwerp kan over alle examenleerstof gaan. Praktisch theoretische opdracht. Theorie o.a. H21 Afweer en H22: Op weg naar het examen. Hulpmiddelen: BiNAS en RM	PO		200	Nee	20	A
PrakOpd BIOL632	6*3	PO microscopie SE + CE Practicum microscoop. Hulpmiddelen: BiNAS en RM	PO		100	Nee	5	A

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: CKV

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
PrakOpd CKV411	4*1	Thema 1: Beeldend & Design	PO	S		Nee	15	
Sch.Toe CKV412	4*1	Theorietoets A: Introductie en oriëntatie op kunstdisciplines	T	S		Ja	10	
PrakOpd CKV421	4*2	Thema 2: Fotografie & Beeldcultuur	PO	S		Nee	10	
PrakOpd CKV422	4*2	Thema 3: Film & Muziek	PO	S		Nee	15	
PrakOpd CKV431	4*3	Thema 4: Tekst & Performance	PO	S		Nee	12,5	
Sch.Toe CKV432	4*3	Theorietoets B: Introductie en oriëntatie op kunstdisciplines	T	S	50	Ja	12,5	
PrakOpd CKV441	4*4	Research: onderzoek naar een kunstzinnige/culturele uiting	PO	S		Nee	15	
mondeling CKV442	4*4	Mondeling	T	M	15	Ja	10	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
mondeling DUTL531	5*3	Presentatie SE  Presentatie in tw eetal over een aan Duits-gerelateerd onderw erp	T	M	10	Ja	7	C: Gespreksvaardigheid
Sch.Toe DUTL541	5*4	Schrijven/grammatica SE  E-mailopdracht met w oordenboek (informeel). Hulpmiddelen: WB N-D.	T	S	90	Ja	8	D: Schrijfvaardigheid
Sch.Toe DUTL611	6*1	Schrijven SE  E-mail opdracht(en) met w oordenboek (formeel). Hulpmiddelen: WB N-D	T	S	90	Ja	20	D: Schrijfvaardigheid
Sch.Toe DUTL621	6*2	Idioom + toepassing CE stof  Examenidioom D-N en w oordenlijst docentenseminar. Zie OneNote	T	S	45	Ja	10	A: Leesvaardigheid
Sch.Toe DUTL631	6*3	Kijk- en luistertoets SE  CITO kijk- en luistertoets.	T	S	90	Ja	20	B: Kijk- en luistervaardigheid
Sch.Toe DUTL632	6*3	Literatuur SE  Literatuur (geschiedenis, vaardigheden, literaire begrippen) en 3 gelezen werken. Hulpmiddelen: WB D-N	T	S	90	Ja	15	E: Literatuur
mondeling DUTL633	5*3	Gespreksvaardigheid SE  5 thema's voorbereiden (2 minuten per thema) w aarvan er dan 2 in het mondeling besproken w orden en van w aaruit geleidelijk een vrijer gesprek w ordt gevoerd. Deze thema's zijn: Zur Person; Kultur und Gesellschaft; Zeitgeschichte, Deutschsprachige Regionen + Eintopf (alle andere thema's).	T	M	15	Ja	20	C: Gespreksvaardigheid, F: Orientatie op studie



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Economie

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe ECON411	4*1	Rekonomie H 3 + Levensloop H.1 t/m 3 en H.5. SE + CE	T	S	50	Ja	5	B,C,E,F,G,H,I
Sch.Toe ECON421	4*2	Levensloop H4, H6, H7 + Vraag en aanbod H1 en H2 (+ rekenomie H 1 t/m H3). SE = CE	T	S	50	Ja	5	A,B,C,E,FF,G,H,I
Sch.Toe ECON431	4*3	Monetaire zaken (+ Rekonomie H1 t/m H3). SE	T	S	50	Ja	5	A,K
PrakOpd ECON432	4*3	Experiment 1 (vissen). SE	PO	S		Nee	5	A,J
Sch.Toe ECON441	4*4	Rekonomie H 4 en 5 + Vraag en aanbod H 1 tm 6 (+rekenomie H1 tm 3). SE + CE	T	S	50	Ja	5	A,D,E,F,G,H
Sch.Toe ECON511	5*1	SE+CE: Marktgedrag H1 t/m H4 (Vraag en Aanbod)(+Rekonomie) Marktgedrag + Vraag en aanbod (+Rekonomie). Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	10	A,D,E,F,G,H
Sch.Toe ECON521	5*2	SE+CE: Marktresultaat en overheidsinvloed (+Vraag en aanbod+Marktgedrag + Rekonon Marktresultaat en overheidsinvloed + Vraag en Aanbod + Marktgedrag (+Rekonomie). Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	10	A,B,C,D,E,F,G,H, I
PrakOpd ECON522	5*2	SE: Experiment 2 (markt) Aanw ezig zijn bij het experiment en hiervan een verslag maken volgens de opgegeven richtlijnen	PO	S		Nee	5	A, J
Sch.Toe ECON531	5*3	SE+CE: Welvaart (+ Rekonomie) De invloed van vraag en aanbod (o.a. van arbeid) op het BBP. Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	10	A,E,F,H,I
Sch.Toe ECON541	5*4	SE: Keuzeonderwerp 2: Economische Modellen * (+Rekonomie) De geldkringloop. Hulpmiddel: RM	T	S	100	Nee	5	A,K
Sch.Toe ECON611	6*1	SE+CE: Economisch Beleid (+ Rekonomie)	T	S	100	Ja	10	A,C,E,H,I

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Economie

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe ECON621	6*2	Monetair beleid, conjunctuur, IS-MB-GA-model. Hulpmiddel: RM SE+CE: Wereldeconomie (+Rekonomie) Het internationale geldverkeer met verschillende valuta, maar ook binnen de EU. Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	10	A,C,D, E,F,G, H,I
Sch.Toe ECON631	6*3	SE+CE: Examentoets + herhaling oude stof Alle CE stof. Hulpmiddel: RM	T	S	100	Ja	15	A,B,C,D,E,F,G,H, I

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Engelse taal en literatuur

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Hdeel ENTL511	5*1	Schrijfopdracht, PTA, opdracht schooleigen  Schrijfopdracht ter voorbereiding van academic essay op de PC. Leerlingen moeten spelling controle gebruiken	HD	S		Nee	0	D1: Taalvaardigheden
Hdeel ENTL521	5*2	Presentatie, PTA opdracht, schooleigen  Leerlingen geven aan de hand van een onderzoeksvraag en ten minste 3 deelvragen een presentatie in tw eetallen over een onderwerp dat te maken heeft met de Engelstalige wereld.	HD	M	15	Nee	0	C: gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid
Sch.Toe ENTL611	6*1	Academic essay, SE toets  Leerlingen schrijven een uiteenzetting over een van de onderwerpen die door de sectie worden aangereikt. Hulpmiddelen: NE-EN.	T	S	100	Ja	25	D1: Taalvaardigheden
Hdeel ENTL621	6*1	Schrijfopdracht, PTA opdracht, schooleigen  Leerlingen schrijven een boekverslag op de PC. Leerlingen moeten spelling controle gebruiken.	HD	S		Nee	0	D2: Strategische vaardigheden
Sch.Toe ENTL622	6*2	Literatuur, SE toets  Leerlingen lezen drie romans die worden voorgeschreven door de school, aangevuld met een toneelstuk dat klassikaal wordt behandeld.	T	S	50	Ja	25	E: Literatuur
Sch.Toe ENTL623	6*2	CITO kijk- en luisteroets, SE toets  Leerlingen beantwoorden meerkeuzevragen op basis van audio- en videofragmenten	T	S	100	Ja	25	B: Kijk- en luistervaardigheid
mondeling ENTL631	6*3	Mondeling (discussie), een SE toets  Leerlingen voeren in tw eetallen een discussie op basis van een Engelstalig artikel dat vooraf is goedgekeurd door de docent. Daarna vertellen zij over hun persoonlijke ambitie m.b.t. hun studiekeuze en beantwoorden vragen van de docenten daarover	T	M	25	Nee	25	C: gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
mondeling FATL521	5*2	Presentatie (SE) Presentatie (bij voorkeur in duo). Hulpmiddelen: steekw oorden.	T	M	10	Nee	5	C
Sch.Toe FATL531	5*3	SE Literatuur I Literatuurgeschiedenis 19e en 20e eeuw en gelezen werk(en).	T	S	100	Ja	9	E
Sch.Toe FATL541	5*4	SE Leesvaardigheid Toetsing leesvaardigheid op CE niveau. Hulpmiddelen: WB F-NL.	T	S	100	Ja	7	A
Hdeel FATL611	6*1	HD Schrijfvaardigheid (SE) Verslag en oefenbrief, ingeleverd via Onenote.	HD	S	200	Nee	0	D
Sch.Toe FATL612	6*1	SE Schrijfvaardigheid Sollicitatiebrief, klachtenbrief, verzoek om informatie of verslag. Hulpmiddelen: WB NL-FL.	T	S	100	Ja	20	D
Hdeel FATL621	6*2	HD Leesvaardigheid en Literatuur (SE) Rapporteren over eigen leeservaringen met 10 examenteksten (dmv korte samenvattingen) en 3 literaire werken, gelezen in V4/V5/V6, (dmv samenvattingen + beantw oorden inhoudelijke vragen op de SE's Literatuur I en II).	HD	S	240	Nee	0	A,E
Sch.Toe FATL622	6*2	SE Literatuur II Literatuurgeschiedenis Middeleeuw en tm 18e eeuw en gelezen werk(en).	T	S	100	Ja	9	E
Sch.Toe FATL631	6*3	SE Kijk- en Luistervaardigheid CITO kijk- en luistertoets.	T	S	100	Ja	20	B
Sch.Toe FATL632	6*3	SE Examenidoom Herhalen/uitbreiden vocabulaire tbv CE leesvaardigheid.	T	S	50	Ja	10	A
mondeling FATL633	6*3	Mondeling (SE) Mondeling over zelfgekozen discussieonderwerp (op basis van artikel) en over de eigen identiteit en toekomstplannen. Hulpmiddelen: steekw oorden.	T	M	30	Nee	20	C, F

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Filosofie

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
PrakOpd FI411	4*1	H1 Wijsgerige antropologie I	PO			Nee	5	A,B
Sch.Toe FI421	4*2	H1 Wijsgerige antropologie II	T	S	50	Ja	10	A,B
Sch. Toe. FI431	4*3	H2 Ethiek	T	S	50	Ja	10	A,C
PrakOpd FI441	4*4	H5 Sociale filosofie	PO		50	Nee	10	A
Sch.Toe FI511	5*1	Kennisleer SE Wat is kennis?	T	S	50	Ja	10	A, D
Sch.Toe FI521	5*2	Wetenschapsfilosofie SE Wat is betrouwbare wetenschappelijke kennis?	T	S	50	Ja	10	A, E
Sch.Toe FI531	5*3	Metafysica en kritisch denken Schooleigen Wat is de fundamentele natuur van de realiteit?	T	S	50	Ja	10	A
PrakOpd FI541	5*4	Primaire teksten Schooleigen Hoe bestudeer ik een primaire tekst?	PO			Nee	10	A
Sch.Toe FI611	6*1	Examenkwestie 1 CE Examenkwestie 1: filosofische antwoorden op de vraag, wat is de mens?	T	S	100	Ja	10	A, B, E
Sch.Toe FI621	6*2	Examenkwestie 2 en 3 CE Examenkwestie 2: hoe veranderen techniek en wetenschap ons mensbeeld? Examenkwestie 3: verandert het wezen van de mens door de omgang met techniek?	T	S	100	Ja	10	A, B, E
PrakOpd FI631	6*3	Examenkwestie 4 CE Examenkwestie 4: grenservingen	PO			Nee	5	A, B, E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Geschiedenis

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe GES411	4*1	Hoofdstuk 1 t/m 4 Geschiedenis Werkplaats	T	S	50	Ja	10	A,B,E
Sch.Toe GES421	4*2	Hoofdstuk 5 t/m 7 Geschiedenis Werkplaats	T	S	50	Ja	10	A,B,E
Sch.Toe GES431	4*3	Hoofdstuk 8.1 + 8.6 + H9 Geschiedenis Werkplaats	T	S	50	Ja	10	A,B,E
PrakOpd GES441	4*4	Thema: Staatsinrichting H8.2+8.3 + 8.4 + 8.5 Geschiedenis Werkplaats. Geschiedenis van de rechtsstaat en democratie.	PO		50	Nee	15	A,B,C,D,E
Sch.Toe GES511	5*1	SE: Thema: VS en hun federale overheid 1865 – 1965. H1 tm 4 VS en hun federale overheid 1865 – 1965	T	S	50	Ja	10	A,C,E
Sch.Toe GES521	5*2	SE: Thema: Regenten in een tijd van vorsten. H 1 tm 4 Regenten in een tijd van vorsten	T	S	50	Ja	10	A,C,E
Sch.Toe GES531	5*3	SE: Thema: Dekolonisatie en Vietnam oorlog. H 1 tm 4 Dekolonisatie en Vietnamoorlog	T	S	50	Ja	10	A,C,E
Sch.Toe GES541	5*4	SE: Thema: Koloniale relatie tussen Nederland(ers) en Nederlands-Indië H1 tm 4 Geschiedenis Werkplaats	T	S	50	Ja	10	A,C,E
Sch.Toe GES611	6*1	SE: H10 + HC Duitsland Geschiedenis Werkplaats	T	S	50	Ja	15	A,B,E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: informatica

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
PrakOpd IN411	4*1	Webdesign & internet deel 1  Leerlingen leren een basis w ebsite maken met de actuele technologie (w .o. HTML en CSS). Leerlingen leren hoe ze op het w eb moeten zoeken, tevens om informatie te checken op juistheid en betrouw baarheid.	PO			Nee	4	ABCFOP
Sch.Toe IN412	4*1	Webdesign & internet deel 1  Leerlingen leren een basis w ebsite maken met de actuele technologie (w .o. HTML en CSS). Leerlingen leren hoe ze op het w eb moeten zoeken, tevens om informatie te checken op juistheid en betrouw baarheid.	T	S	50	Ja	4	ABCFOP
PrakOpd IN421	4*2	Hardware & geschiedenis  Leerlingen breiden de w ebsite van blok 1 uit met de hardw are en de geschiedenis van de computers: leerlingen doen hiertoe tevens en klein literatuuronderzoek op het w eb (ook w ordt een inleiding in binaire getallen gegeven).	PO			Nee	5	ABCE
Sch.Toe IN422	4*2	Hardware & geschiedenis  Leerlingen breiden de w ebsite van blok 1 uit met de hardw are en de geschiedenis van de computers: leerlingen doen hiertoe tevens en klein literatuuronderzoek op het w eb (ook w ordt een inleiding in binaire getallen gegeven).	T	S	50	Ja	5	ABCE
PrakOpd IN431	4*3	Inleiding programmeren  Leerlingen leren de programmeerconcepten en krijgen een introductie in het programmeren in een actuele programmeertaal.	PO			Nee	5	ACD
Sch.Toe IN432	4*3	Inleiding programmeren  Leerlingen leren de programmeerconcepten en krijgen een introductie in het programmeren in een actuele programmeertaal.	T	S	50	Ja	5	ACD
PrakOpd IN441	4*4	Programmeertoepassingen  Leerlingen passen hun programmeerkennis en -vaardigheden toe om bv. een game te maken.	PO			Nee	8	ABCFOP
PrakOpd IN511	5*1	Voortgezet programmeren  Leerlingen verdiepen zich verder in programmeertechnieken en datastructuren	PO			Nee	2	ABCD
Sch.Toe IN512	5*1	Voortgezet programmeren  Leerlingen verdiepen zich verder in programmeertechnieken en datastructuren	T	S	50	Ja	5	ABCD
PrakOpd IN521	5*2	Algoritmen en probleem oplossen	PO			Nee	2	ABCD

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: informatica

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
		Leerlingen maken bekwaam zich in het bedenken van algoritmen voor veel voorkomende situaties in de informatica						
SchToe IN522	5*2	Algoritmen en probleem oplossen	T	S	50	Ja	5	ABCD
		Leerlingen maken bekwaam zich in het bedenken van algoritmen voor veel voorkomende situaties in de informatica						
PrakOpd IN531	5*3	Databases	PO			Nee	2	CH
		Leerlingen leren hoe je een eigen database kunt maken						
SchToe IN532	5*3	Databases	T	S	50	Ja	5	CH
		Leerlingen leren over het gebruik van databases en SQL						
PrakOpd IN541	5*4	Web app project	PO			Nee	7	AFO
		Leerlingen ontwerpen en maken een prototype van een app, waarbij ze leren over het ontwerp- of ontwikkelproces.						
PrakOpd IN611	6*1	Internet of Things	PO			Nee	4	ACE
		Leerlingen leren over de technieken en mogelijkheden internet of things.						
SchToe IN612	6*1	Internet of Things	T	S	50	Ja	8	CE
		Leerlingen leren over de technieken en mogelijkheden internet of things.						
PrakOpd IN621	6*2	Kunstmatige intelligentie	PO			Nee	4	ABCI
		Leerlingen leren over de technieken en mogelijkheden van kunstmatige intelligentie						
SchToe IN622	6*2	Kunstmatige intelligentie	T	S	50	Ja	8	BCI
		Leerlingen leren over de technieken en mogelijkheden van kunstmatige intelligentie						
PrakOpd IN631	6*3	Informatica & maatschappij	PO			Nee	4	ACFQ
		Leerlingen leren over de kansen en risico's van informatietechnologie voor de samenleving op gebied van oa privacy en security, algoritmen en kunstmatige intelligentie						
SchToe IN632	6*3	Informatica & maatschappij	T	S	50	Ja	8	CFQ
		Leerlingen leren over de kansen en risico's van informatietechnologie voor de samenleving op gebied van oa privacy en security, algoritmen en kunstmatige intelligentie						



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Kunst (beeldend)

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
PrakOpd KUBV411	4*1	KUBV Thema: Moderne	PO			Nee	5	A, B
PrakOpd KUBV431	4*3	KUA onderzoeksoopdracht: Moderne	PO			Nee	5	A, B, C
		Onderzoeksoopdracht naar diverse kunstuitingen uit de Cultuur v.h. Moderne; zie OneNote voor planning en beoordeling						
PrakOpd KUBV432	4*3	KUBV Thema: Mens en emotie	PO			Nee	10	A, B
PrakOpd KUBV441	4*4	KUBV Thema: Design	PO			Nee	5	A, B
Sch.Toe KUBV442	4*4	KUA Toets: Cultuur van het Moderne	T	S	100	Ja	5	A, B, C
		Theorietoets Cultuur van het Moderne in de eerste helft van de 20ste eeuw ; zie Onenote voor stofomschrijving						
PrakOpd KUBV511	5*1	KUBV Thema: Massacultuur SE	PO			Nee	5	AB
		KUBV Thema: Massacultuur; Toegepast; Antireclame ontwerpen, video of advertentie; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.						
PrakOpd KUBV521	5*2	KUBV Thema: Conceptuele kunst SE	PO			Nee	5	AB
		KUBV Thema: Conceptuele kunst; Autonom; Conceptueel kunstwerk, vrije techniek; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.						
Sch.Toe KUBV522	5*2	KUA Toets: Cultuur van het Moderne en Massacultuur, SE + CE	T	S	100	Ja	7,5	ABC
		Theorietoets Cultuur van het Moderne in de eerste helft van de 20ste eeuw en Massacultuur van 1950; zie OneNote voor stofomschrijving						
PrakOpd KUBV541	5*4	KUBV Thema: Illustratie SE	PO			Nee	15	AB
		KUBV Thema: Illustratie; Toegepast; Prentenboek + verhaal, gemengde techniek; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.						
Sch.Toe KUBV542	5*4	KUA Toets: Burgercultuur, SE + CE	T	S	100	Ja	7,5	ABC
		Theorietoets Burgerlijke cultuur van Nederlands in 17e eeuw + herhaling overige onderwerpen; zie OneNote voor stofomschrijving						
Sch.Toe KUBV621	6*2	KUA Toets: Cultuur van de kerk, SE + CE	T	S	100	Ja	10	ABC

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Kunst (beeldend)

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
PrakOpd KUBV622	6*2	Theorietoets Cultuur van de kerk in de 11e t/m 14e eeuw + herhaling overige onderwerpen; zie OneNote voor stofomschrijving KUBV Meesterproef SE KUBV Meesterproef; Autonoom of toegepast, 2D of 3D; Eigen project ontwikkelen; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	PO			Nee	20	ABC

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Lichamelijke opvoeding

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Hdeel LO441	4*4	Lesgeven	HD		50	Nee	0	A,B,C
Hdeel LO442	4*4	Sportdag	HD		360	Nee	0	A,B,C
Hdeel LO541	5*4	Organiseren Vorbereiden en geven toernooi aan klasgenoten in drietallen	HD		100	Nee	0	A,B,C
Hdeel LO542	5*4	Begeleiding Sportdag 3/4 Begeleiden sportdag derde en vierde klassen	HD		360	Nee	0	A,B,C
Hdeel LO621	6*2	Buitenschoolse activiteit Aanw ezig en deelname buitenschoolse activiteiten	HD		300	Nee	0	A,B,D,E
Hdeel LO631	6*3	Buitenschoolse activiteit 2 Aanw ezig en deelname buitenschoolse activiteiten	HD		240	Nee	0	A,B,D,E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Maatschappijleer

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe MA511	5*1	SO Rechtsstaat Rechtsstaat par 1 en 2	T	S	25	Nee	5	A. Vaardigheden + B Rechtsstaat
PrakOpd MA512	5*1	(SE) PO Rechtstatelijk dilemma Rechtstatelijk dilemma (samenwerkingsopdracht). Zie OneNote	PO			Nee	5	A. Vaardigheden + B Rechtsstaat
Sch.Toe MA513	5*1	SE Rechtsstaat Rechtsstaat	T	S	50	Ja	15	A. Vaardigheden + B. Rechtsstaat
PrakOpd MA521	5*2	(SE) PO Parlementaire Democratie Politieke partij oprichten (samenwerkingsopdracht). Zie OneNote.	PO			Nee	10	A. Vaardigheden + C. Parlementaire
Sch.Toe MA522	5*2	SE Parlementaire Democratie	T	S	50	Ja	15	A. Vaardigheden + C. Parlementaire
PrakOpd MA531	5*3	PO Verzorgingsstaat Debat Verzorgingsstaat (samenwerkingsopdracht). Zie OneNote	PO			Nee	10	A. Vaardigheden + D. Verzorgingsstaat
Sch.Toe MA532	5*3	SE Verzorgingsstaat Basisconcepten + thema Parlementaire Democratie	T	S	50	Ja	15	A. Vaardigheden + D. Verzorgingsstaat
PrakOpd MA541	5*4	PO Pluriforme samenleving analyse maatschappelijk probleem (samenwerkingsopdracht). Zie OneNote	PO			Nee	10	A. Vaardigheden + E. Pluriforme Samenleving
Sch.Toe MA542	5*4	SE Pluriforme samenleving Basisconcepten + thema Pluriforme Samenleving	T	S	50	Ja	15	A. Vaardigheden + E. Pluriforme Samenleving

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: natuurkunde

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
PrakOpd NAT441	4*4	Modelleren	PO		200	Nee	5	Domein A,I1,I2,I3,E1,H
Sch.Toe NAT442	4*4	H4: eigenschappen van stoffen en materialen. H6: onderzoeken en ontwerpen. Modelleren	T	S	100	Ja	10	Domein A5,A6,E1,I1,I3,H
PrakOpd NAT531	5*3	SE: practicum beweging, kracht en energie Deel uitvoering en deel uitwerking. Hulpmiddelen: BINAS en RM	PO		100	Nee	10	Domein A,I,C
Sch.Toe NAT532	5*3	SE+CE3: H10 Elektromagnetisme H5 Elektrische systemen Herhaling H5 uit V4. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	15	Domein D
Sch.Toe NAT541	5*4	SE: Twee katernen uit A, B, C of D Keuzemodules. Er worden door de docent 2 modules gekozen. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	15	Domein G1,G2,E3 of F2
Sch.Toe NAT611	6*1	SE+CE: H11 Astrofysica H12 Medische beeldvorming H9 Trillingen en golven Herhaling hfst 9 uit V5. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	15	Domein E2,B2,B1
Sch.Toe NAT621	6*2	SE+CE: H13 Quantumwereld H5 Elektrische systemen H10 Elektromagnetisme Herhaling hoofdstuk 5 en 10 van eerdere jaren. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	15	Domein F1,D
Sch.Toe NAT631	6*3	SE+CE: herhaling van alle examen hoofdstukken Herhaling. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	15	Domein B,C,D,E2,F1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Hdeel NETL441	4*4	Literatuur	HD			Ja	0	E
Sch.Toe NETL531	5*3	Leesvaardigheid, SE + CE Tekstbegrip. Zie planner	T	S	50	Ja	10	A, D
mondeling NETL532	5*3	Mondelinge taalvaardigheid, SE Gedocumenteerde argumentatieve voordracht. Zie planner	T	M	10	Nee	5	B, D
Sch.Toe NETL541	5*4	Schrijfvaardigheid, SE Recensie. Zie planner	T	S	100	Nee	5	C, D
Hdeel NETL542	5*4	Literatuur, SE Literatuurdossier. Zie planner	HD			Ja	0	E
mondeling NETL611	5*1	Mondelinge taalvaardigheid, SE Mondelinge presentatie binnen domein taalkunde, taalbeheersing of literatuur. Alleen of duo. Zie planner	T	M	20	Nee	20	B, F
Hdeel NETL612	6*1	Poëzie, SE Poëzieanalyse	HD			Ja	0	E
Sch.Toe NETL621	6*2	Schrijfvaardigheid, SE Gedocumenteerde schrijfo opdracht. Zie planner	T	S	150	Ja	20	C
Sch.Toe NETL622	6*2	Argumentatieve vaardigheden, SE + CE Toets argumentatieve vaardigheden en leestheorie. Zie planner	T	S	50	Ja	5	A, D, F
PrakOpd NETL631	6*3	Literatuur, SE Literatuuropdracht. Zie planner	PO			Ja	15	C, E
mondeling NETL632	6*3	Literatuur, SE Mondeling literatuurlijst. Zie planner	T	M	20	Nee	20	E, F
Hdeel	6*3		HD			Ja	0	

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

NETL633		Literatuur, SE						E
		Literaturoffier. Zie planner						
Hdeel NETL634	6*3	Leesvaardigheid, SE + CE	HD	20	Ja	0	A	
		Leesles voorbereiden. Alleen of duo. Zie planner.						

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: scheikunde

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
PrakOpd SCHK431	4*3	Kwalitatief en kwantitatief onderzoek	PO		100	Nee	5	
Sch.Toe SCHK432	4*3	Chemisch rekenen (paragraaf 1.4, 2.4, 3.5, 4.4 en 5.3) en koolstofchemie (hoofdstuk 6)	T	S	100	Ja	10	
Sch.Toe SCHK511	5*1	Chemisch rekenen Zuren (hoofdstuk 8) Basen (hoofdstuk 9), Evenwichten (paragraaf 7.4 Paragraaf 2,3 2.4, 3.5, 4,4, 5.3 (chemische rekenen), hoofdstuk 8, hoofdstuk 9 en paragraaf 7.4 en 7.5 (evenw ichten). Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	15	C,D
PrakOpd SCHK521	5*2	Kwantitatief onderzoek, CE en SE examenstof.	PO		100	Nee	10	A,C
Sch.Toe SCHK541	5*4	Koolstofchemie (hoofdstuk 6), molecuulbouw (hoofdstuk 12), kunststoffen (hoofdstuk 14) Hoofdstuk 6, hoofdstuk 12, hoofdstuk 13, hoofdstuk 14. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	15	B,C,D
Sch.Toe SCHK611	6*1	Scheiden en reageren (hoofdstuk 1), bouwstenen van stoffen (hoofdstuk 2), duurzaamhe Hoofdstuk 1, hoofdstuk 2, hoofdstuk 7, hoofdstuk 11, hoofdstuk 15 en hoofdstuk 18. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	15	B,C,E,F,G
Sch.Toe SCHK621	6*2	Zouten en zoutoplossingen (hoofdstuk 4), reacties van zouten (hoofdstuk 5), zuren (hoof Hoofdstuk 4, hoofdstuk 5, hoofdstuk 8, hoofdstuk 9 en hoofdstuk 17. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	15	C,E,G
Sch.Toe SCHK631	6*3	Moleculaire stoffen (hoofdstuk 3), Koolstofchemie (hoofdstuk 6), analyse (hoofdstuk 10), Hoofdstuk 3, hoofdstuk 6, hoofdstuk 10, hoofdstuk 12, hoofdstuk 13, hoofdstuk 14, hoofdstuk 16. Hulpmiddelen: BINAS en RM	T	S	100	Ja	15	B,C,E,F,G



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Wiskunde A

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe WISA441	4*4	Hoofdstuk 5 en 6	T	S	100	Ja	10	
Sch.Toe WISA511	5*1	SE Keuze Lineair programmeren. Hulpmiddelen: computer	T	S	50	Ja	8	F,
Sch.Toe WISA512	5*1	SE Excel Statistiek met ICT	T	S	100	Ja	2	E7
Sch.Toe WISA521	5*2	SE, CE H 7 / 8.1 / 8.2 / 8.3 Kansrekening, rijen. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	10	E1, E2, E4, D1
Sch.Toe WISA541	5*4	SE, CE H 9 en 11 Kansverdelingen/ Het toetsen van hypothesen. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	10	E3, E5,
Sch.Toe WISA611	6*1	SE, CE H 12 en 13.1 / 13.2 Exponenten en logaritmen. Hulpmiddelen: alleen GR.	T	S	100	Ja	20	C1, C2, D2, D3
Sch.Toe WISA621	6*2	SE, CE H 13 en 14 Differentiaalrekening, allerlei formules. Hulpmiddelen: alleen GR.	T	S	100	Ja	20	D3
Sch.Toe WISA631	6*3	SE, CE H 15 Examentraining. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	20	A, B, C, D, E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: wiskunde B

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe WISB441	4*4	H 5 en 6	T	S	100	Ja	10	B, C
Sch.Toe WISB511	5*1	SE, CE H8 en 10 (helft) Meetkunde met coördinaten en vectoren. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	10	A, E
Sch.Toe WISB531	5*3	SE, CE H 11 en Keuze (helft) Integraalrekening. Keuzeonderw erp. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	10	A, C
Sch.Toe WISB541	5*4	SE, CE Keuze (helft) en H12 Keuzeonderw erp. Goniometrie. Hulpmiddelen: alleen GR.	T	S	100	Ja	10	A, D
Sch.Toe WISB611	6*1	SE, CE H 13 en 14.1 en 14.2 Limieten en asymptoten. Hulpmiddelen: alleen GR.	T	S	100	Ja	20	A, B
Sch.Toe WISB621	6*2	SE, CE H 14.3, 14.4 en H 15 Meetkunde, afgeleiden en primitieven. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	20	A, E, C
Sch.Toe WISB631	6*3	SE, CE H 16 Examentraining. Hulpmiddelen: alleen GR.	T	S	100	Ja	20	A, B, C, D, E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: wiskunde C

## Inleiding

### Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe WISA441	4*4	Hoofdstuk 5 en 6 Statistiek en mchtsverbanden	T	S	100	Ja	10	C,E
Sch.Toe WISC511	5*1	Keuze Lineair programmeren Lineair programmeren. Hulpmiddel: GR	T	S	100	Ja	8	H
PrakOpd WISC512	5*1	Excel Statistiek met ict Statistiek met ICT	PO	S	100	Ja	2	E6
Sch.Toe WISC521	5*2	H 7 en 8.1 tm 8.2 Kansrekening en Rijen en Reeksen Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	10	D,E
Sch.Toe WISC541	5*4	H 9 en 11.1 Kansverdelingen en statistiek. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	10	E
Sch.Toe WISC611	6*1	H 12 / 13.1 / 13.2 Logisch redeneren + verbanden. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	20	C,F
Sch.Toe WISC621	6*2	H 13 / H14 Verbanden + vormen ruimte. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	20	C,G
Sch.Toe WISC631	6*3	H15 Examentraining. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	20	A,B,C,D,F,G