



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

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, se Patronen en samenhang in sociaal culturele, demografische en politieke dimensie. Wereldvoedselvraagstuk. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	T	S	100	Ja	7	A,B
Sch.Toe AK421	4*2	4V, hoofdstuk 1: Wateroverlast, se Rivieren en kust, beleid, problemen en oplossingen. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	T	S	100	Ja	7	A,E
Sch.Toe AK431	4*3	4V, hoofdstuk 4: Zuid-Amerika, se + ce Beeldvorming Landschappen, klimaat, bevolking, economische en politieke ontwikkelingen, vergelijking met Zuidoost-Azië. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	T	S	100	Ja	7	A,D
Sch.Toe AK441	4*4	4V, hoofdstuk 3: Extern systeem en klimaatzones, se + ce Klimaatssystemen en landschapszones, oorzaken en gevolgen mondiaal klimaatvraagstuk. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	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 One Note	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, ontw ikkeling en samenhang, bezien vanuit sociaal-cultureel, politiek en economische dimensie. Hulpmiddelen: Atlas en RM. 6V, hoofdstuk 3: Middellandse Zeegebied + Hoofdstuk 6: Herhaling Zuid Amerika, se + ce T Tektoniek, klimaat en landbouw ontw ikkelingen. 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	SE+CE: Ondernemerschap I - Geldzaken I SE+CE: Ondernemerschap I - Geldzaken I	T	S	50	Ja	5	A, B1, B2
Sch.Toe BE421	4*2	SE+CE: Geldzaken II SE+CE: Geldzaken II	T	S	50	Ja	5	A, B1
Sch.Toe BE431	4*3	SE+CE: Geldzaken III SE+CE: Geldzaken III	T	S	50	Ja	5	A, B1, D2
PrakOpd BE441	4*4	SE+CE: Geldzaken IV - Ondernemerschap II SE+CE: Geldzaken IV - Ondernemerschap II	PO	S		Nee	5	A, B1, D2, H
Sch.Toe BE511	5*1	SE+CE: Ondernemerschap III SE+CE: Ondernemerschap III	T	S	100	Nee	5	A, B2, B3, B4, E1, E2
PrakOpd BE512	5*1	SE+CE: Ondernemerschap IV SE+CE: Ondernemerschap IV	PO	S		Nee	5	A, E1, E2, H
Sch.Toe BE521	5*2	SE+CE: Eenmanszaak 1 SE+CE: Eenmanszaak 1	T	S	100	Ja	10	A, B2, D2, F1, F2, G
Sch.Toe BE531	5*3	SE+CE: Eenmanszaak II en Besloten Vennootschap I SE+CE: Eenmanszaak II en Besloten Vennootschap I	T	S	100	Ja	10	A, B2, C1, C2, D2, F1, F2, G
Sch.Toe BE541	5*4	SE+CE: Besloten Vennootschap II SE+CE: Besloten Vennootschap II	T	S	100	Ja	10	A, D1, F2
Sch.Toe BE611	6*1	SE+CE: Besloten Vennootschap III - Naamloze Vennootschap I SE+CE: Besloten Vennootschap III - Naamloze Vennootschap I	T	S	100	Ja	10	A, B1, D2, F2
Sch.Toe BE621	6*2	SE+CE: Naamloze vennootschap II SE+CE: Naamloze vennootschap II	T	S	100	Ja	10	A, B4, D2, F1, G
Sch.Toe	6*3		T	S	100	Ja	20	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Bedrijfseconomie

BE631

SE+CE: Herhaling totaal

SE+CE: Herhaling totaal

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, SE Analyse- en ontwerp opdracht beeldend en design. Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline	PO	S		Nee	15	A, B, C, D
Sch.Toe CKV412	4*1	Theorietoets A: Introductie en oriëntatie op kunst disciplines, SE Thema 1	T	S	50	Ja	10	A, B, C
PrakOpd CKV421	4*2	Thema 2: Fotografie & Beeldcultuur, SE Fotografie-opdracht. Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline	PO	S		Nee	10	A, B, C, D
PrakOpd CKV422	4*2	Thema 3: Film & Muziek, SE Opdracht Film maken. Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline	PO	S		Nee	15	A, B, C, D
PrakOpd CKV431	4*3	Thema 4: Tekst & Performance, SE Opdracht Tekstschrijven en presentatie. Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline	PO	S		Nee	12,5	A, B, C, D
Sch.Toe CKV432	4*3	Theorietoets B: Introductie en oriëntatie op kunst disciplines, SE Theam 1, 2 en 3	T	S	50	Ja	12,5	A, B, C
PrakOpd CKV441	4*4	Research: onderzoek naar een kunstzinnige/culturele uiting, SE Zelfstandig onderzoek naar zelfgekozen onderwerp m.b.t. een kunstzinnige / culturele uiting. Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline,	PO	S		Nee	15	A, B, C, D
mondeling4*4 CKV442	4*4	Mondeling, SE Eindgesprek over theorie en opdrachten en reflectie op eigen leerproces	T	M	15	Nee	10	A, D

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	100	Ja	8	D: Schrijfvaardigheid
Sch.Toe DUTL611	6*1	Schrijven SE E-mail opdracht(en) met w oordenboek (formeel) en vrije teksten. Hulpmiddelen: WB N-D	T	S	100	Ja	20	D: Schrijfvaardigheid
Sch.Toe DUTL621	6*2	Idioom + toepassing CE stof Examenidioom D-N en w oordenlijst docentenseminar. Zie OneNote	T	S	50	Ja	10	A: Leesvaardigheid
Sch.Toe DUTL631	6*3	Kijk- en luistertoets SE CITO kijk- en luistertoets.	T	S	100	Ja	20	B: Kijk- en luistervaardigheid
Sch.Toe DUTL632	6*3	Literatuur SE Literatuur (geschiedenis, vaardigheden, literaire begrippen) en 3 gelezen w erken. Hulpmiddelen: WB D-N	T	S	100	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	Nee	20	C: Gespreksvaardigheid, F: Oriëntatie 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	SE+CE: Rekenomie H1 t/m H3 + Levensloop H1 t/m H3 en H5 SE+CE: Rekenomie H1 t/m H3 + Levensloop H1 t/m H3 en H5	T	S	50	Ja	5	A,B,C,E,F,G,H,I
Sch.Toe ECON421	4*2	SE+CE: Levensloop + Vraag en aanbod H1 (+ rekenomie H1 t/m H3) SE+CE: Levensloop + Vraag en aanbod H1 (+ rekenomie H1 t/m H3)	T	S	50	Ja	5	A,B,C,E,F,G,H,I
Sch.Toe ECON431	4*3	SE: Keuzeonderwerp 1: Monetaire zaken (*) (+ Rekenomie H1 t/m H3) SE: Keuzeonderwerp 1: Monetaire zaken (*) (+ Rekenomie H1 t/m H3)	T	S	50	Nee	5	A, K
PrakOpd ECON432	4*3	SE: Experiment 1 (vissen) SE: Experiment 1 (vissen)	PO	S		Nee	5	A, J
Sch.Toe ECON441	4*4	SE+CE: Rekenomie H4 en H5 + Vraag en aanbod (+rekenomie H1 t/m H3) SE+CE: Rekenomie H4 en H5 + Vraag en aanbod (+rekenomie H1 t/m H3)	T	S	50	Ja	5	A,D,E,F,G,H
Sch.Toe ECON511	5*1	SE+CE: Marktgedrag (+Vraag en Aanbod+Rekenomie) SE+CE: Marktgedrag (+Vraag en Aanbod+Rekenomie)	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 + Rekonom SE+CE: Marktresultaat en overheidsinvloed (+Vraag en aanbod+Marktgedrag + Rekenomie)	T	S	100	Ja	10	A,B,C,D,E,F,G,H, I
PrakOpd ECON522	5*2	SE: Experiment 2 (markt) SE: Experiment 2 (markt)	PO	S		Nee	5	A, J
Sch.Toe ECON531	5*3	SE+CE: Welvaart (+Rekenomie) SE+CE: Welvaart (+Rekenomie)	T	S	100	Ja	10	A,E,F,H,I
Sch.Toe ECON541	5*4	SE: Keuzeonderwerp 2: Economische Modellen (*) (+Rekenomie) SE: Keuzeonderwerp 2: Economische Modellen (*) (+Rekenomie)	T	S	100	Nee	5	A,K
Sch.Toe ECON611	6*1	SE+CE: Economisch Beleid (+Rekenomie) SE+CE: Economisch Beleid (+Rekenomie)	T	S	100	Ja	10	A,C,E,H,I
Sch.Toe	6*2		T	S	100	Ja	10	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Pieter Nieuwland College leerjaar 5 VWO

Vak: Economie

ECON621		SE+CE: Wereldeconomie (+Reconomie)							A,C,D, E,F,G, H,I
		SE+CE: Wereldeconomie (+Reconomie)							
Sch.Toe ECON631	6*3	SE+CE: Examentoets + herhaling alles voor examen	T	S	100	Ja	15	A,B,C,D,E,F,G,H, I	
		SE+CE: Examentoets + herhaling alles voor examen							

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 ENTL531	5*3	Schrijfpdracht, PTA, opdracht schooleigen Schrijfpdracht ter voorbereiding van academic essay op de PC. Leerlingen moeten spelling controle gebruiken	HD	S		Nee	0	D1: Taalvaardigheden
Hdeel ENTL532	5*3	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 w orden aangereikt. Hulpmiddelen: NE-EN.	T	S	100	Ja	25	D1: Taalvaardigheden
Hdeel ENTL621	6*1	Schrijfpdracht, 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 w orden voorgeschreven door de school, aangevuld met een toneelstuk dat klassikaal w ordt behandeld.	T	S	50	Ja	25	E: Literatuur
Sch.Toe ENTL623	6*2	CITO kijk- en luistertoets, 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 SEs 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: Geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen
Sch.Toe GES411	4*1	SE: Hoofdstuk 1 t/m 4 Geschiedenis Werkplaats	T	S	50	Ja	10	A,B,E
Sch.Toe GES421	4*2	SE: Hoofdstuk 5 t/m 7 Geschiedenis Werkplaats	T	S	50	Ja	10	A,B,E
Sch.Toe GES431	4*3	SE: Hoofdstuk 8.1 + 8.6 + H9 Geschiedenis Werkplaats	T	S	50	Ja	10	A,B,E
PrakOpd GES441	4*4	SE: Thema: Staatsinrichting H8.2+8.3 + 8.4 + 8.5 Katern: geschiedenis van de rechtsstaat en de democratie. Verslag over een historisch persoon	PO	S	100	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: De koloniale relatie tussen Nederland(ers) en Nederlands-Indië 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 IN441	4*4	Programmeertoepassingen Leerlingen passen hun programmeerkennis en -vaardigheden toe om bv. een game te maken.	PO			Nee	10	ABCFOP
PrakOpd IN511	5*1	Voortgezet programmeren Leerlingen maken bekwamen zich in het bedenken van algoritmen voor veel voorkomende situaties in de informatica	PO			Nee	10	ABCD
PrakOpd IN521	5*2	Databases Leerlingen leren hoe je een eigen database kunt maken	PO			Nee	10	CH
PrakOpd IN531	5*3	Kunstmatige intelligentie Leerlingen leren over de technieken en mogelijkheden van kunstmatige intelligentie	PO			Nee	10	ABCI
PrakOpd IN541	5*4	Web app project Leerlingen ontwerpen en maken een prototype van een app, waarbij ze leren over het ontwerp- of ontwikkelproces.	PO			Nee	10	AFO
PrakOpd IN611	6*1	Internet of Things Leerlingen leren over de technieken en mogelijkheden internet of things.	PO			Nee	5	ACEML
Sch.Toe IN612	6*1	Internet of Things Leerlingen leren over de technieken en mogelijkheden internet of things.	T	S	50	Ja	10	ACEML
PrakOpd IN621	6*2	Informatica & maatschappij Leerlingen leren over de kansen en risico's van informatietechnologie voor de samenleving op gebied van oa privacy en security, algoritmen en kunstmatige intelligentie	PO			Nee	5	ACFQ
Sch.Toe IN622	6*2	Informatica & maatschappij Leerlingen leren over de kansen en risico's van informatietechnologie voor de samenleving op gebied van oa privacy en security, algoritmen en kunstmatige intelligentie	T	S	50	Ja	10	ACFQ
PrakOpd IN631	6*3	Vrij project Leerlingen kiezen zelf een thema uit om zich verder in te verdiepen en een eigen product mee te ontwerpen/maken	PO			Nee	20	ACDF

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 SE KUBV Thema: Moderne; Autonom, toegepast; 1) fotoserie 2) beeldend onderzoek naar kubisme/ futurisme; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	PO			Nee	5	A, B
PrakOpd KUBV431	4*3	KUA onderzoeksopdracht: Moderne, CE Onderzoeksopdracht naar diverse kunstuitingen uit de Cultuur v.h. Moderne; zie OneNote voor planning en beoordeling	PO			Nee	5	A, B, C
PrakOpd KUBV432	4*3	KUBV Thema: Mens en emotie SE KUBV Thema: Mens en emotie; Autonom; Schilderij, acryl, 70*100; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	PO			Nee	10	A, B
PrakOpd KUBV441	4*4	KUBV Thema: Design SE KUBV Thema: Design; Toegepast; Designopdracht 3d; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline	PO			Nee	5	A, B
Sch.Toe KUBV442	4*4	KUA Toets: Cultuur van het Moderne, SE + CE Theorietoets Cultuur van het Moderne in de eerste helft van de 20ste eeuw ; zie Onenote voor stofomschrijving	T	S	100	Ja	5	A, B, C
PrakOpd KUBV511	5*1	KUBV Thema: Massacultuur SE KUBV Thema: Massacultuur; Toegepast; Antireclame ontwerpen, video of advertentie; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	PO			Nee	5	A, B
PrakOpd KUBV521	5*2	KUBV Thema: Conceptuele kunst SE KUBV Thema: Conceptuele kunst; Autonom; Conceptueel kunstwerk, vrije techniek; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	PO			Nee	5	A, B
Sch.Toe KUBV522	5*2	KUA Toets: Cultuur van het Moderne en Massacultuur, SE + CE Theorietoets Cultuur van het Moderne in de eerste helft van de 20ste eeuw en Massacultuur van 1950; zie OneNote voor stofomschrijving	T	S	100	Ja	7,5	A, B, C
PrakOpd KUBV541	5*4	KUBV Thema: Illustratie SE KUBV Thema: Illustratie; Toegepast; Prentenboek + verhaal, gemengde techniek; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	PO			Nee	15	A, B
Sch.Toe KUBV542	5*4	KUA Toets: Cultuur van de kerk, SE + CE Theorietoets Cultuur van de Kerk in de 11e t/m 14e eeuw + herhaling overige onderwerpen; zie OneNote voor stofomschrijving	T	S	100	Ja	7,5	A, B, C
Sch.Toe KUBV621	6*2	KUA Toets: Burgercultuur, SE + CE	T	S	100	Ja	10	A, B, C

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 Burgerlijke cultuur in de 17e eeuw + herhaling overige onderwerpen; zie OneNote voor stofomschrijving KUBV Meesterproef SE KUBV Meesterproef; Autonomo of toegepast, 2D of 3D; Eigen project ontwikkelen; Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	PO			Nee	20	A, B, C

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 LO443	4*4	Begeleiding Sportdag 1/2 Begeleiden sportdag eerste en tweede klassen	HD	P	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 Hoofdstuk Rechtsstaat par 1 en 2	T	S	25	Nee	5	A. Vaardigheden + B. Rechtsstaat
PrakOpd MA512	5*1	PO Rechtstatelijk dilemma Rechtstatelijk dilemma (samenw erkingsopdracht). Zie OneNote	PO			Nee	5	A. Vaardigheden + B. Rechtsstaat
Sch.Toe MA513	5*1	SE Rechtsstaat Hoofdstuk Rechtsstaat	T	S	50	Ja	15	A. Vaardigheden + B. Rechtsstaat
PrakOpd MA521	5*2	PO Parlementaire Democratie Vertegenw oordiging van politieke partij (samenw erkingsopdracht). Zie OneNote.	PO			Nee	10	A. Vaardigheden + C. Parlementaire
Sch.Toe MA522	5*2	SE Parlementaire Democratie Hoofdstuk Parlementaire Democratie	T	S	50	Ja	15	A. Vaardigheden + C. Parlementaire
PrakOpd MA531	5*3	PO Verzorgingsstaat Debat Verzorgingsstaat (samenw erkingsopdracht). Zie OneNote	PO			Nee	10	A. Vaardigheden + D. Verzorgingsstaat
Sch.Toe MA532	5*3	SE Verzorgingsstaat Hoofdstuk Verzorgingsstaat	T	S	50	Ja	15	A. Vaardigheden + D. Verzorgingsstaat
PrakOpd MA541	5*4	PO Pluriforme samenleving Analyse maatschappelijk probleem (samenw erkingsopdracht). Zie OneNote	PO			Nee	10	A. Vaardigheden + E. Pluriforme Samenleving
Sch.Toe MA542	5*4	SE Pluriforme samenleving Hoofdstuk 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 NAT431	4*3	Modelleren	PO		200	Nee	5	Domein A,I1,I2,I3,E1,H
Sch.Toe NAT441	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
mondeling NETL521	5*2	Mondelinge taalvaardigheid, SE Gedocumenteerde argumentatieve voordracht. Zie planner	T	M	10	Nee	5	B, D
Sch.Toe NETL531	5*3	Leesvaardigheid, SE + CE Tekstbegrip. Zie planner	T	S	50	Nee	10	A, 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
Sch.Toe NETL621	6*2	Schrijfvaardigheid, SE Gedocumenteerde schrijfofdracht. 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	5*3	Literatuur, SE Mondeling literatuurlijst. Zie planner	T	M	20	Nee	20	E, F
Hdeel NETL633	6*3	Literatuur, SE Literatuurdossier. Zie planner	HD			Ja	0	E

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
Sch.Toe SCHK431	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	
PrakOpd SCHK441	4*4	Kwalitatief en kwantitatief onderzoek	PO		100	Nee	5	
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 13 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), duurzaamhei 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 (hoofc 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	SE H5 en H6 Beschrijvende statistiek, machtsverbanden. Hulpmiddelen: alleen GR.	T	S	100	Ja	10	B1, E6,
Sch.Toe WISA511	5*1	SE Keuze Lineair programmeren. Hulpmiddelen: GR	T	S	100	Ja	8	F
Sch.Toe WISA512	5*1	SE Excel Statistiek met ICT	PO			Nee	2	E7
Sch.Toe WISA521	5*2	SE H7 / §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 H9 en H11 Kansverdelingen/ Het toetsen van hypothesen. Hulpmiddelen: alleen GR.	T	S	100	Ja	10	E3, E5,
Sch.Toe WISA611	6*1	SE H12 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 H13 en H14 Differentiaalrekening, allerlei formules. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	20	D3
Sch.Toe WISA631	6*3	SE H15 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	SE H6 (helft) en H7 Goniometrie, differentiaalrekening	T	S	100	Ja	10	c, d
Sch.Toe WISB511	5*1	SE 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 H11 en Keuze (helft) Integraalrekening. Keuzeonderw erp: complexe getallen. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	10	A, C
Sch.Toe WISB541	5*4	SE Keuze (helft) en H12 Keuzeonderw erp: complexe getallen Gonio. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	10	A, D
Sch.Toe WISB611	6*1	SE H13 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 §14.3, §14.4 en H15 Meetkunde, afgeleiden en primitieven. Hulpmiddelen: alleen GR.	T	S	100	Ja	20	A, E, C
Sch.Toe WISB631	6*3	SE H16 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 WISC441	4*4	SE H5 en H6 Beschrijvende statistiek, machtsverbanden. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	10	B1, E6,
Sch.Toe WISC511	5*1	Keuze Lineair programmeren Lineair programmeren. Hulpmiddel: GR	T	S	100	Ja	8	F,
PrakOpd WISC512	5*1	Excel Statistiek met ict Statistiek met ICT	PO			Nee	2	E7
Sch.Toe WISC521	5*2	SE H7 en §8.1 / §8.2 Kansrekening en Rijen en Reeksen Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	10	E1, E2, E4, D1
Sch.Toe WISC541	5*4	SE H9 en §11.1 Kansverdelingen en statistiek. Hulpmiddelen: alleen GR.	T	S	100	Ja	10	E3, E5,
Sch.Toe WISC611	6*1	SE H12 / §13.1 / §13.2 Logisch redeneren. Hulpmiddelen: alleen GR.	T	S	100	Ja	20	F
Sch.Toe WISC621	6*2	SE H13 / H14 Verbanden. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	20	G
Sch.Toe WISC631	6*3	SE H15 Meetkunde. Hulpmiddelen: alleen GR	T	S	100	Ja	20	A, B, C, D, E