

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

5VWO

Gymnasium Novum

B2. Vakspecifieke regelingen van het PTA

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

A **PTA - Systeem Aarde**

Moment: 4VP1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen domein C1, A1

B **PTA - Systeem Aarde**

Moment: 4VP2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen domein C1, C2, A1

C **PTA - Globalisering**

Moment: 4VP3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen domein B1, B2, A1

D **PTA - Globalisering**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen domein B1, B2, A1

E **Wonen in Nederland+ Klimaatvraagstukken**

Moment: 5VP1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen domein C1, C2, E1, E2

F **Aardrijkskunde Olympiade**

Moment: 5VP2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen domein A1, B1, B2, C1

G **Werkje voor een cijfer Klimaatvraagstukken**

Moment: 5VP2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen domein C1, C2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:aardrijkskunde

H Zuid-Amerika
Moment: 5VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen domein D1, D2

I Zuid-Amerika + Arm en Rijk + Globalisering
Moment: 5VP4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen domein D1, D2, B1, B2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:biologie

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - toets Voortplanting en Genetica

Moment:	4VP2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	begrippen uit de hoofdstukken 2 en 3 van BvJ kunnen toepassen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	E2, E3.1, E3.2, F1.1, F		

B PTA - korstmossenpracticum

Moment:	4VP2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	360 min	Leerstof:	zet een onderzoek op w aarin je het verband tussen het voorkomen van korstmossen op bepaalde plaatsen relateert aan een door jou te onderzoeken milieufactor.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	A		

C PTA - toets Evolutie en Ecologie

Moment:	4VP4	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	begrippen uit de hoofdstukken 4 en 5 van BvJ kunnen toepassen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	B8.1, B8.3, C3.1, D5.1		

D PTA - kleine practica

Moment:	4VP4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	135 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	A		

E Toets Regeling en Waarneming en Gedrag

Moment:	5VP2	Weegfactor:	11
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Boek 5A thema 1 en 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	B4, B6, B7, D3,		

F Toets Stofwisseling in de cel en Planten

Moment:	5VP3	Weegfactor:	11
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Boek 5B thema 3 en 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	B2, B3,		

G Toets DNA en Mens en Milieu

Moment:	5VP4	Weegfactor:	11
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Boek 5B thema 4 en boek 4B thema 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	B1, B8, C1, C2, C3, D1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:biologie

H Gedragsonderzoek

Moment: 5VP2

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: In groepsverband opzetten en uitvoeren van een onderzoek naar menselijk gedrag.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

I Kleine practica

Moment: 5VP4

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

Leerstof: Je voert minimaal drie praktische onderzoeken uit tijdens de les, die beoordeeld worden met een beoordeling onvoldoende, voldoende of goed. Uit deze beoordelingen wordt 1 cijfer gevormd dat meetelt.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Cambridge Engels

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Mondeling Gespreksvaardigheid: Oud Engels - Renaissance Literatuur en Literatuurgeschiedenis

Moment:	4VP1	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	10 min	Leerstof:	Mondeling Gespreksvaardigheid: Oud Engels - Renaissance Literatuur en Literatuurgeschiedenis: bestaande uit het lezen van boeken van literaire waarde gekoppeld aan literaire elementen en literatuur geschiedenis
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein E. Subdomein		

B PTA - Cambridge Luistervaardigheid

Moment:	4VP1	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	luistervaardigheidstoets, alleen audiodeel
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein B		

C PTA - Cambridge Leesvaardigheid

Moment:	4VP2	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein A		

D PTA - Cambridge Schrijfvaardigheid

Moment:	4VP3	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Schrijfvaardigheid wordt beoefend aan de hand van de Cambridge methode
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein D. Subdomein		

E PTA - Cambridge Spreekvaardigheid

Moment:	4VP4	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid wordt beoefend op C1 niveau
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein C. Subdomein		

F Cito Kijk- Luistertoets

Moment:	5VP1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein B		

G Cambridge schrijfvaardigheid

Moment:	5VP2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein D. Subdomein		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Cambridge Engels

H	Mondeling gespreksvaardigheid Literatuur	
Moment:	5VP3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Eindtermen	Domein E. Subdomein	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Duitse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

A **PTA - luistervaardigheid**

Moment: 4VP2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B

B **PTA - schrijfvaardigheid**

Moment: 4VP3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen D1, D2

C **PTA - spreekvaardigheid**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 25 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen C1, C2

D **PTA - literair werk interpreteren**

Moment: 4VP3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen E1

E **PTA - literaire fragmenten**

Moment: 4VP2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen E1

F **literatuur**

Moment: 5VP1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 5 & 60 min Leerstof: De presentatie(telt 1x) is niet herkansbaar, de toets(telt 2x) wel
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen E

G **gespreksvaardigheid**

Moment: 5VP2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 10 & 20 min Leerstof: De presentatie(telt 1x) is niet herkansbaar, het MO(telt 2x) wel
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen C1,2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Duitse taal en literatuur

F **schrijfvaardigheid**

Moment: 5VP3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Opstel van 180 woorden. Het gebruik van woordenboeken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

N-D en D-N is toegestaan

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen D1,2

F **kijk-en luistervaardigheid**

Moment: 5VP4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 45 min

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Schaarste en ruil

Moment:	4VP1	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De kandidaat kan in contexten analyseren dat beperkte middelen en ongelimiteerde behoeften dwingen tot het maken van keuzes. De kandidaat kan in contexten analyseren dat het ruilproces de basis vormt voor een optimale inzet van middelen en een optimale benutting van comparatieve voordelen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein B en C		Voorts kan de kandidaat analyseren dat ruil arbeidsdeling mogelijk maakt en op welke manier geld het ruilproces soepeler laat verlopen.

B PTA - Consumentengedrag

Moment:	4VP2	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De kandidaat kan in contexten analyseren dat keuzes en ruil die plaatsvinden worden gecoördineerd via de markt. Prijsvorming is het coördinatiemechanisme waarmee vraag en aanbod op elkaar worden afgestemd. De manier waarop prijsvorming plaatsvindt, is afhankelijk van de marktstructuur (markt vormen) en heeft gevolgen voor toetreding, welvaart en economische politiek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein D: 1.1 / 1.2 / :		

C PTA - Producentengedrag en volledige mededinging

Moment:	4VP3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De kandidaat kan in contexten analyseren dat keuzes en ruil die plaatsvinden worden gecoördineerd via de markt. Prijsvorming is het coördinatiemechanisme waarmee vraag en aanbod op elkaar worden afgestemd. De manier waarop prijsvorming plaatsvindt, is afhankelijk van de marktstructuur (markt vormen) en heeft gevolgen voor toetreding, welvaart en economische politiek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Zie uitgebiede uitleg		
		Eindtermen:	Domein D: 1.10 / 1.11 / 1.11 / 1.12 / 1.13 / 1.14 / 1.15 / 1.16 / 1.17 / 1.18 / 1.19 / 1.20 / 1.21 / 1.22 / 1.23 / 1.24 / 3.1 / 3.2 / 3.3 / 3.4 / 3.5

D PTA - Economische macht en overheidsingrijpen

Moment:	4VP4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De kandidaat kan in contexten analyseren dat keuzes en ruil die plaatsvinden worden gecoördineerd via de markt. Prijsvorming is het coördinatiemechanisme waarmee vraag en aanbod op elkaar worden afgestemd. De manier waarop prijsvorming plaatsvindt, is afhankelijk van de marktstructuur (markt vormen) en heeft gevolgen voor toetreding, welvaart en economische politiek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein D: 2.1 / 2.2 / :		

E PTA - Conjunctuurbekerwedstijd

Moment:	4VP1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	een ConjunctuurBekerStrijd is een wedstrijd waarbij klassen onder leiding van hun docent de ontwikkeling van de Nederlandse economie voorspellen. Dit doen ze aan de hand van tien indicatoren die het CBS ook gebruikt om de conjunctuur te analyseren. Leerlingen analyseren historische reeksen, vergelijken indicatoren, leggen verbanden en volgen het nieuws om tot een goede voorspelling te komen. Ze zullen hierbij moeten samenwerken, analyseren, onderzoeken en beredeneren.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domeinen J en K		

F PTA - Surplus of Surplac

Moment:	4VP2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerlingen doen een kaartspel waarin een marktsituatie wordt gesimuleerd. Leerlingen leren hoe een marktprijs tot stand komt.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domeinen J en K		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak: economie

G PTA - Van een oud vrouwtje geweest

Moment:	4VP3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerlingen maken kennis met het begrip averechtse selectie door het naspelen van een 2de hands automarkt
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domeinen J en K		

H PTA - Algemeen belang of eigen belang

Moment:	4VP4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerlingen leren dat de theorie van de 'homo economicus' die rationeel zijn eigenbelang nastreeft niet altijd leidt tot maximalisatie van de totale maatschappelijke welvaart.
Wijze van toetsing:	Praktisch		Leerlingen doen een spel waarin het belang van het gevangenendilemma in de economische wetenschap duidelijk wordt.
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domeinen J en K		

I Domein F: Samenwerken en onderhandelen

Moment:	5VP1	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein F		

J Domein E: Ruilen over tijd

Moment:	5VP2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein E		

K Domein G: Risico en informatie

Moment:	5VP3	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein G		

L Domein H: Welvaart en groei

Moment:	5VP4	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein H		

M Keuzeonderwerp

Moment:	5VP4	Weegfactor:	7
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein J en K		

N Mix&match

Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Dit cijfer bestaat uit het gemiddelde van 1 of meerdere kleine praktische opdrachten.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein K, Domein A, I		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Engelse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Luistervaardigheid HAVO

Moment:	4VP1	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	CITO luistervaardigheidstoets, alleen audiodeel
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein B		

B PTA - Letterkunde 500-1616 + Romeo & Juliet

Moment:	4VP2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Literatuurgeschiedenis van Oud Engels tot en met de Renaissance. Epische poëzie tot en met Sonnetten w orden bestudeerd. Romeo en Juliet w ordt uitgebreid behandeld. Er komt een schriftelijke toets over alle opgedane kennis, poëzie w ordt geanalyseerd inclusief Romeo en Juliet.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein E. Subdomein		

C PTA - Schrijfvaardigheid

Moment:	4VP3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Schrijfvaardigheid w ordt beoefend en getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein D, subdomein		

D PTA - Gold first

Moment:		Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen			

E PTA - Gespreksvaardigheid

Moment:	4VP4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	5 min	Leerstof:	Aan de hand van een onderwerp een discussie voeren met een leeftijdsgenoot op B2 niveau
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein C: subdomein		

F PTA - Leesvaardigheid

Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen			

G Schrijfvaardigheid

Moment:	5VP1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerlingen schrijven een essay en een report of review
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein D, subdomein		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Engelse taal en literatuur

H **Gespreksvaardigheid**

Moment:	5VP2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:	Bij deze mondeling wordt het Cambridge spreekvaardigheidsexamen getoetst
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein C, subdomein C		

I **Letterkunde 18e en 19e eeuw**

Moment:	5VP3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	De leerlingen lezen een verslag in en maken daarnaast een presentatie over een onderwerp naar keuze binnen de literaire periodes
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein E, subdomein I		

J **Kijk en Luistervaardigheid**

Moment:	5VP4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Aan de hand van een CITO VWO wordt de luistervaardigheid getoetst
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Franse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Luistervaardigheid

Moment:	4vp1	Weefactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Een luister- en kijktoets w ordt afgenomen, niveau Havo 5 eindexamen (ERK B1)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	B		

B PTA - Spreekvaardigheid

Moment:	4VP2	Weefactor:	5
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	De leerling spreekt over onderw erpen als de thuissituatie, hobby's, voorw erpen met een emotionele w aarde (ERK A2+)
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	C1, 2		

C PTA - Schrijfvaardigheid

Moment:	4VP3	Weefactor:	5
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	De leerling schrijft een persoonlijke brief zonder w oordenboek (ERK A2+)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	D1,2		

D PTA - Leesvaardigheid

Moment:	4vp4	Weefactor:	5
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	De leerling maakt een half Havo eindexamen (ERK B1).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A		

E Schrijfvaardigheid, formele brief

Moment:	5VP1	Weefactor:	10
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein D1 en D2		

F Luistervaardigheid

Moment:	5VP2	Weefactor:	10
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein B		

G Letterkunde ME t/m 18e eeuw

Moment:	5VP3	Weefactor:	10
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein E1, E2 en E3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Franse taal en literatuur

I	Spreekvaardigheid	
Moment:	5VP4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Eindtermen	Domein C1 en C2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:filosofie

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Ethiek

Moment:	4VP1	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De kandidaat kan een aantal centrale begrippen en toonaangevende visies uit de ethiek herkennen, uitleggen en in een filosofische context toepassen en evalueren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	C1, C2, C3		

B PTA - Kennisleer I

Moment:	4VP2	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De kandidaat kan een aantal centrale begrippen en toonaangevende visies uit de kennisleer herkennen, uitleggen en in een filosofische context toepassen en evalueren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	C1, C2, C3		

C PTA - Logica

Moment:	4VP3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De kandidaat kan: - Een betoog analyseren; - Een betoog beoordelen; - Een logisch correct en overtuigend betoog opzetten en houden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A1		

D PTA - Antropologie

Moment:	4VP4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	De kandidaat kan een aantal centrale begrippen en toonaangevende visies uit de wjsggerige antropologie herkennen, uitleggen en in een filosofische context toepassen en evalueren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	B1, B2, B3		

E PTA - Essay

Moment:	4VP3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	De kandidaat kan: Met betrekking tot een filosofisch vraagstuk informatie selecteren, structureren en interpreteren: - Een betoog analyseren; - Een betoog beoordelen; - Een logisch correct en overtuigend betoog opzetten en houden; - De resultaten van een leeractiviteit overdragen aan anderen. De kandidaat kan: - Vooronderstellingen onderzoeken w aarop een vraagstuk berust; - Verschillende filosofische posities ten aanzien van een vraagstuk beargumenteerd innemen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A1, A2		

F Kennisleer 2

Moment:	5VP1	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	D1, D2, D3		

G Wetenschapsfilosofie

Moment:	5VP2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	E1, E2, E3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:filosofie

H	Filosofie van de Biologie	
Moment:	5VP3	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Eindtermen	E2	

I	Politieke Filosofie	
Moment:	5VP4	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Eindtermen	C1, C2, C3	

J	Onderzoeksvoorstel pws	
Moment:	5VP3	Weegfactor: 8
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Eindtermen	A2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Prehistorie, Grieks-Romeinse Oudheid KA 1 t/m 8

Moment: 4VP1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Prehistorie, Grieks-Romeinse Oudheid – KA 1 t/m 8
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen Domein A (alles), Domein B

B PTA - De Middeleeuwen - KA 9 t/m 17

Moment: 4VP2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 min Leerstof: De Middeleeuwen – KA 9 t/m 17
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen Domein A (alles), Domein B

C PTA - Veranderingen in de Nieuwe Tijd KA 18 t/m 29

Moment: 4VP3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Veranderingen in de Nieuwe Tijd
Wijze van toetsing: Schriftelijk KA 18 t/m 29
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen Domein A (alles), Domein B

D PTA - Historische context Steden en burgers in de Lage Landen

Moment: 4VP4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Historische context Steden en burgers in de Lage Landen
Wijze van toetsing: Schriftelijk (1050-1700)
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen Domein A (alles), Domein B

E PTA - NBA Keuze module 1

Moment: 4VP4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Dit is de Novumbandoets. In elke periode kunnen
Wijze van toetsing: Schriftelijk leerlingen een toets maken. Het hoogste cijfer zal
Type toets: uiteindelijk meetellen. Ze moeten er minstens 1 maken.
Herkansing: Nee Wanneer ze die maken, kunnen ze ook zelf bepalen
Eindtermen Domein A (alles) Domein B (periode 1, 2, 3 of 4)

F PTA - praktische opdracht

Moment: 4VP3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 600 min Leerstof: De leerlingen mogen de praktische opdracht zelf
Wijze van toetsing: Praktisch inplannen. Ze mogen het dus bijv. in periode 2 inleveren,
Type toets: maar ook periode 3 of 4.
Herkansing: Nee
Eindtermen Domein A & C

G Context Verlichting KA 30 t/m 36

Moment: 5VP1 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen Domein A (alles) Domein B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:geschiedenis

H Context Duitsland IKA 37 t/m 43

Moment: 5VP2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen Domein A (alles) Dome

I Context Duitsland II en IIIKA 45, 47 en 48

Moment: 5VP3 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen Domein A (alles) Dome

J Context ChinaKA 44, 46 en 49

Moment: 5VP4 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen Domein A (alles) Dome

K Module II (keuze)

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen

L PO Lit/Betoog/Les

Moment: Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Griekse tc

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - PO als verwerking bij de vertaalde teksten

Moment:	4VP3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Je maakt één PO in klas 4, naar keuze in periode 3 of periode 4. De opdracht verschilt en hangt samen met de teksten die in die periode vertaald worden. Als je beide klassieke talen volgt, kies je voor welke taal je de PO maakt.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	A, B, E		

Domeinen A: antieke cultuuruitingen onderzoeken; domein B: onderwerpen actualiseren die voort, komen uit confrontatie eigene en vreemde; domein E: informatie verwerken en conclusies trekken; domein E: communiceren over vakgebied; domein E: reflecteren op eigen belangstelling.

B PTA - proefvertaling

Moment:	4VP4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Proefvertaling van een tekst van de auteur waar je op dat moment in de les mee bezig bent (of recent bezig bent geweest). Gebruik van het woordenboek is toegestaan, je opzoekvaardigheden worden dus ook getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	D, E		

Domein A: vertalen van een ongeziene tekst; domein E: informatie zoeken en verwerken in het woordenboek.

C PTA - toets gelezen stof P3

Moment:	4VP3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die je hebt vertaald in periode 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A, C		

Domein A: begrip van Griekse/Latijnse teksten demonstreren door een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief; Domein C: reageren op cultuuruitingen uit Oudheid en latere perioden.

D PTA - toets gelezen stof P4

Moment:	4VP4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die je hebt vertaald in periode 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A, C		

Domein A: begrip van Griekse/Latijnse teksten demonstreren door een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief; Domein C: reageren op cultuuruitingen uit Oudheid en latere perioden.

E Gelezen stof

Moment:	5VP2	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die je hebt vertaald in periode 1 en 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A, B, C		

F Proefvertaling

Moment:	5VP3	Weegfactor:	11
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Proefvertaling van een tekst van de auteur waar je op dat moment in de les mee bezig bent (of recent bezig bent geweest). Gebruik van het woordenboek is toegestaan, je opzoekvaardigheden worden dus ook getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A, E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Griekse tc

G Gelezen stof

Moment:	5VP4	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die je hebt vertaald in periode 3 en 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A, B, C		

H PO als verwerking bij de vertaalde teksten

Moment:	5VP3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	De opdracht hangt samen met de teksten die in die periode vertaald worden. Als je beide klassieke talen volgt, kies je voor welke taal je de PO maakt.
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	C, E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:kunst (beeldende vorming)

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Serie Tekeningen naar Aanschouwing en Toegepaste Vormgeving

Moment: 4VP1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A

B PTA - Serie Tekeningen naar Aanschouwing

Moment: 4VP2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A

C PTA - Opdracht naar de Verbeelding/Conceptueel

Moment: 4VP3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A

D PTA - Eindwerkstuk

Moment: 4VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A

E PTA - RO Klassiek Erfgoed

Moment: Weegfactor: 0,5
Tijdsduur: Leerstof: We behandelen het Klassiek Erfgoed en Esthetica in de les, de opdracht sluit daarbij aan.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen Domein A: Domein B, E

F PTA - RO ME

Moment: 4VP2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: De opdracht is gebaseerd op de ontwikkeling van de kunsten tijdens de Middeleeuwen, de Cultuur van de Kerk.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen Domein ADomein B, B1

G PTA - Toets Hof

Moment: 4VP3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: In deze toets behandelen we de periode Laat Gotiek en vroeg Renaissance.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen Domein A, B, B1, B2, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:kunst (beeldende vorming)

H PTA - RO Hof

Moment:	4VP3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Deze opdracht sluit aan bij de Hofcultuur, Laat Gotiek t/m Renaissance
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein A, B, B1, B2, E		

I PTA - Eindpres. KE/ME/Hof

Moment:	4VP4	Weegfactor:	1,5
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	In deze groepsoopdracht presenteer je de ontwikkeling van de kunsten vanaf de Grieken t/m de Barok.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Ja	Eindtermen:	
Eindtermen	Zie uitgebreide uitleg		Domein A, B, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C: Klassiek Erfgoed, Cultuur van de Kerk en Hofcultuur van de 16e en 17e eeuw

J PTA - RO Hof

Moment:	4VP4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Deze opdracht sluit aan bij de Hofcultuur, Hoog-Renaissance en Barok
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein A: Domein B, E		

M Toets Romantiek, Realisme en Moderne

Moment:	5VP3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein A, B en C		

O RO Romantiek Realisme en Moderne

Moment:	5VP3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein A, B en C		

P Toets Moderne

Moment:	5VP4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Eindexamenonderwerp. Deze toets is de eindpresentatie van het jaar, deze wordt tijdens de les en in de toets week georganiseerd.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein A, B en C		

Q opdracht naar de aanschouwing/verbeelding

Moment:	5VP1	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein A		

R opdracht naar de aanschouwing/verbeelding

Moment:	5VP2	Weegfactor:	7
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein A		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:kunst (beeldende vorming)

S opdracht naar de aanschouwing/verbeelding

Moment: 5VP3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

T Eindwerkstuk

Moment: 5VP4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

A **PTA - duurlopen**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: 2K / coopertest / SRT
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen

B **PTA - atletiek**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: speerw erpen
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen

C **PTA - veldspel**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: voetbal of hockey
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen

F **PTA - participatie**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: zie rubric
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen

G **Duurlopen**

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: Leerstof: Alle items kunnen het hele jaar door worden afgenomen en herkanst.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen

H **Atletiek**

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: Leerstof: Alle items kunnen het hele jaar door worden afgenomen en herkanst.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen

I **Zaalspel**

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: Leerstof: Alle items kunnen het hele jaar door worden afgenomen en herkanst.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:lichamelijke opvoeding

J **Veldspel**

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: Leerstof: Alle items kunnen het hele jaar door worden afgenomen en herkanst.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen

K **Turnen**

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: Leerstof: Alle items kunnen het hele jaar door worden afgenomen en herkanst.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen

L **Participatie**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Alle items kunnen het hele jaar door worden afgenomen en herkanst.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Latijnse tc

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - PO als verwerking bij de vertaalde teksten

Moment:	4VP3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Je maakt één PO in klas 4, naar keuze in periode 3 of periode 4. De opdracht verschilt en hangt samen met de teksten die in die periode vertaald worden. Als je beide klassieke talen volgt, kies je voor welke taal je de PO maakt.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	A, B, E		

Domeinen A: antieke cultuuruitingen onderzoeken; domein B: onderwerpen actualiseren die voortkomen uit confrontatie eigen en vreemde; domein E: informatie verwerken en conclusies trekken; domein E: communiceren over vakgebied; domein E: reflecteren op eigen belangstelling.

B PTA - proefvertaling

Moment:	4VP4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Proefvertaling van een tekst van de auteur waar je op dat moment in de les mee bezig bent (of recent bezig bent geweest). Gebruik van het woordenboek is toegestaan, je onderzoekvaardigheden worden dus ook getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A		

Domein A: vertalen van een ongeziene tekst; domein E: informatie zoeken en verwerken in het woordenboek.

C PTA - toets gelezen stof P3

Moment:	4VP3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die je hebt vertaald in periode 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A, C		

Domein A: begrip van Griekse/Latijnse teksten demonstreren door een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief; Domein C: reageren op cultuuruitingen uit Oudheid en latere perioden.

D PTA - toets gelezen stof P4

Moment:	4VP4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Vragen van inhoudelijke, grammaticale, stilistische en cultuurhistorische aard over een onbekende selectie van teksten die je hebt vertaald in periode 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A, C		

Domein A: begrip van Griekse/Latijnse teksten demonstreren door een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief; Domein C: reageren op cultuuruitingen uit Oudheid en latere perioden.

E Gelezen stof

Moment:	5VP2	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	TOETSOMSCHRIJVING
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A, B, C		

F Proefvertaling

Moment:	5VP3	Weegfactor:	11
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Proefvertaling van een tekst van de auteur waar je op dat moment in de les mee bezig bent (of recent bezig bent geweest). Gebruik van het woordenboek is toegestaan, je onderzoekvaardigheden worden dus ook getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A, E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Latijnse tc

G Gelezen stof

Moment: 5VP4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 90 min Leerstof: TOETSOMSCHRJVING
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A, B, C

H PO als verwerking bij de vertaalde teksten

Moment: 5VP3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: De opdracht hangt samen met de teksten die in die periode vertaald worden. Als je beide klassieke talen volgt, kies je voor welke taal je de PO maakt.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen C, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Rechtsstaat

Moment:	4VP1	Weefactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	1) Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel van de rechtsstaat. 2) De praktijk van de rechtsstaat. 3) Internationale vergelijking en internationale organisaties
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein B		

B PTA - Parlementaire democratie

Moment:	4VP2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	1) Politieke rechten; de structuur van de democratie. 2) De praktijk van de parlementaire democratie. 3) Internationale vergelijking en internationale organisaties.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein C		

C PTA - Pluriforme samenleving

Moment:	4VP3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	1) Geschiedenis van de pluriforme samenleving. 2) Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving. 3) Praktijk van de pluriforme samenleving.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein E		

D PTA - Verzorgingsstaat

Moment:	4VP4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	1) Geschiedenis van de verzorgingsstaat. 2) Sociale rechten en plichten; kenmerken van de verzorgingsstaat. 3) De praktijk van de verzorgingsstaat. 4) Internationale vergelijking.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Domein D		

E PTA - Onderzoeksvaardigheden en parlementaire democratie

Moment:	4VP2	Weefactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	1) Informatievaardigheden. 2) Benaderingswijzen. 3) Politieke rechten; de structuur van de democratie. 4) De praktijk van de parlementaire democratie.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	Domein A en C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:maatschappijwetenschappen

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Vorming en Binding en Onderzoek

Moment:	4VP1	Weefactor:	4
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Vorming en introductie 'onderzoek doen' (Identiteit, socialisatie en cultuur, 4.3 en 1 en 3.1 en 3.2)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A1 (1), A2 (2) , A3 (3)		

B PTA - Binding en Onderzoek

Moment:	4VP2	Weefactor:	4
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Binding (sociale cohesie, sociale instituties, groepsvorming en cultuur, H2 en 3.3, 3.4 en 3.5)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	B1 (4.4), D1 (14.1 t/m		

C PTA - Strafrecht en criminaliteit

Moment:	4VP4	Weefactor:	4
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Criminologie en onderzoek doen (H4) en technisch strafrecht (maat. H. 6 en 7).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A1, A2 (2.1 t/m 2.5), A		

D PTA - onderzoek doen

Moment:	4VP4	Weefactor:	4
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Criminaliteit, veiligheid, rechtsstaat en onderzoek doen (H5)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A1, A2 (2.1 t/m 2.5), A		

E PTA - Criminaliteit, Veiligheid en rechtsstaat en Onderzoek Doen

Moment:	4VP4	Weefactor:	4
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	Domein A: Onderzoek Doen (1.1 t/m 1.3, 3.1 t/m 3.3) en Domein F: Maken van analyse sociale actualiteit, hier context gekozen van criminaliteit en veiligheid).
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	A en F en E (Veranderii		

F Casus - Genoeg te eten? en Casus - Hoog water

Moment:	5VP1	Weefactor:	8
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	H 6 en 7 Seneca
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	B2 (5.1 en 5.2), B3 (6)		

G Casus - Twee geloven in een rijk? en Casus - Revoluties

Moment:	5VP2	Weefactor:	8
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	H 8 en 9 Seneca
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	B2 (5 en 6), C2 (10), C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:maatschappijwetenschappen

H Casus -Industriele Revolutie en Casus - Protestgeneratie

Moment: 5VP3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 90 min Leerstof: H 10 en 11 Seneca
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B2 (5.1), B3 (6), C1 (9)

I Politieke actualiteit: Internationale Betrekkingen en Internationaal (Straf)Recht

Moment: 5VP4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 90 min Leerstof: H 7 Essener Thema's Internationale Betrekkingen en aanvullend materiaal actualiteiten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen C3 (11), C4 (12), C5 (:

J Politieke actualiteit: Internationale Betrekkingen en Internationaal (Straf)Recht

Moment: 5VP4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 15 min Leerstof: Eigen PO met instructies (afhankelijk van internationale politieke actualiteiten)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen Domein G: Analyse pol

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - H1 en H3; beweging en krachten

Moment: 4VP1 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen I1, C1, A10 t/m A15

B PTA - A12, A15

Moment: 4VP1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Basisvaardigheden; significantie, w erken met eenheden, formules omschrijven, w etenschappelijke notatie (par. 1.4+1.5). Toets moet verplicht voldoende afgesloten w orden, is meerdere malen herkansbaar (buiten de reguliere herkansing om)
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A12, A15

C PTA - H5 - Straling

Moment: 4VP2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B2, E2

D PTA - H4 - Trillingen en cirkelbewegingen

Moment: 4VP2 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen C1

E PTA - H2 - Elektriciteit

Moment: 4VP3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen D1

F PTA - H6 - Energie en beweging

Moment: 4VP4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Inclusief voorkennis van H1 t/m H4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen C1, C2, A10, t/m A15

G PTA - Practica kracht en beweging

Moment: 4VP2 Weegfactor: 1,5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen C1, I1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:natuurkunde

H PTA - Practica elektriciteit

Moment: 4VP3 Weegfactor: 1,5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen D1, I1

I H9 Golven

Moment: 5VP1 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 min Leerstof: -
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B1, B2, E2

J H10 Medische beeldvorming

Moment: 5VP2 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 min Leerstof: -
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B2, E1, E2

K H8 Hemelmechanica

Moment: 5VP3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 min Leerstof: -
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen C3

L H11 Astrofysica

Moment: 5VP4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 90 min Leerstof: -
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen E2

M Keuzemodule 1

Moment: Weegfactor: 4
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Als een leerling drie keuzemodules afrondt, wordt het
Wijze van toetsing: Schriftelijk eindcijfer het gemiddelde van de drie behaalde cijfers.
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen E3, F2, G1, G2

N Keuzemodule 2

Moment: Weegfactor: 4
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Als een leerling drie keuzemodules afrondt, wordt het
Wijze van toetsing: Schriftelijk eindcijfer het gemiddelde van de drie behaalde cijfers.
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen E3, F2, G1, G2

O Practicum 1 Golven

Moment: 5VP2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: - Leerstof: Uitgevoerd in kleine groepen
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen I2, A10 t/m A15

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:natuurkunde

P Practicum 2 Modelleren

Moment: 5VP3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: - Leerstof: Individueel uitgevoerd
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen I2, A10 t/m A15

Q Practicum 3 Stoffen en warmtetransport

Moment: 5VP4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: - Leerstof: Uitgevoerd in kleine groepen
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen I1, A10 t/m A15

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Leesvaardigheid + Argumentatieve vaardigheden

Moment: 4VP1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Nieuw Nederlands: Basiscursus paragraaf 1 t/m 8 en
Wijze van toetsing: Schriftelijk Argumenteren paragraaf 1 en 2
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A, D

B PTA - Schrijfvaardigheid

Moment: 4VP2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 150 min Leerstof: Uiteenzetting schrijven
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B

C PTA - Mondelinge taalvaardigheid

Moment: 4VP3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 20 min Leerstof: Debat
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen C

D PTA - literatuur

Moment: 4VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Literatuuranalyse (Laagland boek A hoofdstuk 1 en 3) + 4
Wijze van toetsing: Schriftelijk boekopdrachten + leesautobiografie
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen E

E Beschouwing

Moment: 5VP1 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 150 min Leerstof: In de toetsweek
Wijze van toetsing: Schriftelijk Per stamklas moet de toets afgenomen worden met Exam.
Type toets: Leerling mag documentatiemap bij de toets gebruiken.
Herkansing: Nee
Eindtermen C (A1, A2, A3)

F Leesvaardigheid

Moment: 5VP1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min Leerstof: In het toetsuur
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A1, A2

G Boekopdracht: Litlab

Moment: 5VP1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: - Leerstof: Inleveren in Magister en Google Classroom
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen E1, E2(C)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Nederlandse taal en literatuur

H **Betoog**

Moment:	5VP2	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	10 min	Leerstof:	In de toetsweek
Wijze van toetsing:	Mondeling		De docent plant zelf in overleg met leerlingen. (docent uit de surveillance)
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	B + D (A1, A2, A3)		

I **Leesvaardigheid + Argumenteren**

Moment:	5VP2	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	In het toetsuur
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	A1, A2, A3 + D		

J **Boekopdracht 18e +19e eeuw**

Moment:	5VP2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	-	Leerstof:	Inleveren in Magister en Google Classroom
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	E1, E2, E3(C)		

K **Taalbeschouwing**

Moment:	5VP3	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	10 min	Leerstof:	In de toetsweek
Wijze van toetsing:	Mondeling		De docent plant zelf in overleg met leerlingen. (docent uit de surveillance)
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	B (A1, A2, A3)		

L **Boekopdracht 3**

Moment:	5VP3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	-	Leerstof:	Inleveren in Magister en Google Classroom
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	E1, E2(C)		

M **Boekopdracht 4**

Moment:	5VP4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	-	Leerstof:	Inleveren in Magister en Google Classroom
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	E1, E2(C+D)		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:natuur, leven en technologie

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Toets Forensisch Onderzoek

Moment: 4VP3 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A, B1, B2, E2, F2

B PTA - Portfolio Forensisch Onderzoek

Moment: 4VP3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A, B1, B2, E2, F2

C PTA - Toets Rijden onder Invloed

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A, B1, B2, D2, F2

D PTA - Portfolio Rijden onder Invloed

Moment: 4VP4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A, B1, B2, D2, F2

E Toets Holografie

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A, B1, B2, E1, E2

F Portfolio Holografie

Moment: Weegfactor: 4
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A, B1, B2, E1, E2

G Toets Complexe Stroom

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A, B1, B2, E1, F1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:natuur, leven en technologie

H Portfolio Complexe Stromen
Moment: Weegfactor: 4
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A, B1, B2, E1, F1

I Toets Meten en Interpreteren
Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A, B1, C1, F2

J Portfolio Meten en Interpreteren
Moment: Weegfactor: 4
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A, B1, C1, F2

K Toets Module 4 (n.t.b.)
Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen

L Portfolio Module 4 (n.t.b.)
Moment: Weegfactor: 4
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:Religie, Cultuur en Samenleving

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Presentatie muzikale cultuur

Moment:	4VP1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	Leerlingen onderzoeken een zelf te kiezen cultuur, en hoe muziek daarin een rol speelt. Daarbij onderzoeken en studeren ze een lied in, passend bij de gekozen cultuur.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			De opbrengsten uit deze onderzoeken worden gepresenteerd.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen			

B PTA - Religie in de literatuur

Moment:	4VP2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen			

C PTA - Religie in de beeldende kunsten

Moment:	4VP3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen			

D PTA - Denkstromingen

Moment:	4VP4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - Toets H1 + H2 + H3

Moment:	4VP1	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Atoombouw , bindingen, koolstofchemie 1, chemisch rekenen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:		Eindtermen	
Herkansing:	Ja		A8, A12, B1-2 , B4.1, A10, B1-1, B1-3, C2-1, B1-3, B2-5, B3-1, B3.3, C1-3, B1-1, B1-3, B1-7, B1-10, B2-5, B3-1, B3-3, B4,1, E1-1, B1-5, B2-6, B3-1, B3-4, B4-1, B4-2, E1-1, E1-1, A10, F3-4, D2.1, F1-1, F1-2, F1-3 F2-3, B1-6, B1-14, B1-16, B1-15, B1-16, F2.3, A10-1, B1-15, B1-16, C1-16, C1-17, C1-18, E1-1, A10-1 C1-6, C3-2, F2-3, F3.1, F3-2, F3-3, F3-4, G2-1, C2-1, A8-3, A8-6, A8,6, C2-1, A8,6, A10-1, C2-1C2-2
Eindtermen	Zie uitgebreide uitleg		

B PTA - Toets H3 + H4

Moment:	4VP2	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Chemisch rekenen, zouten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:		Eindtermen:	
Herkansing:	Ja		C2-1, A8-3, A8-6 , C2-1, A8,6, C2-1, A8,6, A10-1, C2-1C2-2, B1.1, B1.3, B1.7, B3.1, B1.7, B1.10, A10.1, B2.6, B4.1, C1-6, A8, A10-1, C2-1, A5, B3-7,A9.1, A14, B3.7, C2-1, A8-3, A8-6 , C2-1, A8,6, C2-1, A8,6, A10-1, C2-1C2-2
Eindtermen	Zie uitgebreide uitleg		

C PTA - Toets H5 + H6 + H3

Moment:	4VP3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Oplossen en mengen, reactiesnelheid en evenwicht
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:		Eindtermen:	
Herkansing:	Ja		A10-1, B1-7, B1-15, B1-16, B3-1,, A10-1, B3-5, E1.1, B1-13, B3-3, B3-4, B3-5, B4-4, E1-1, B1-13, B1-15, B1-16, B3-1, B3-4, B3-5, B3-6, C1-1, C1-3, E1-1, B1.11, C1-1 A12, B2-6 , B3-5, E1-1, C2-1, C2-2, F1-1, F2-3, C4-2, C4.4, C5-4, E2.2, C4-1, C4.2, C5.1, C5-4, C5.2, C5-1, C5-3, C2-1, A8-3, A8-6 , C2-1, A8,6, C2-1, A8,6, A10-1, C2-1C2-2
Eindtermen	Zie uitgebreide uitleg		

D PTA - Toets H7 + H3

Moment:	4VP4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Zuren en basen 1, chemisch rekenen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			A10-1, B3-1, C1-1, A5, C2-1, A10-1, B1-6, B1-8, C1-2, C1-10, E1-1, A10-1, B1-9, C1-2 , C1-7, C1-11, A8.3, C2-1, C5-2, C5-5, C2-1, A8-3, A8-6 , C2-1, A8,6, C2-1, A8,6, A10-1, C2-1C2-2
Herkansing:	Ja		
Eindtermen	Zie uitgebreide uitleg		

E PTA - Zoutpuzzel

Moment:	4VP2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	Kw alitatieve analyse: bepalen welk zout in welke reageerbuis zit
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen	A		

F PTA - Nog te bepalen

Moment:	4VP3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:scheikunde

G Toets H8 + H9

Moment: 5VP1 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Energie + Redox 1
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B1, B2, B3, B4, C1, C2

H Toets H10 + H11

Moment: 5VP2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Koolstofchemie 3 + GC/MS & titraties & colorimetrie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A2, A5, A10, B1, B3, C

I Toets H13

Moment: 5VP3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Zuren en Basen 2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A10, B1, C1, C2, C5, E

J Toets H12 + H14

Moment: 5VP4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Kunststoffen + Groene chemie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B1, B3, B3, B4, C1, C3

K Titratie zuurbasen/redox

Moment: 5VP3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: Leerstof: Welke soort titratie vind je uit op de dag van het P.O. zelf
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A, D1, D2, E5

L Synthese aspirine/paracetamol

Moment: 5VP4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: Leerstof: Welke synthese hoef je niet voor te bereiden.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A, D1, D2, E5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

A PTA - H1 Getallen en variabelen

Moment: 4VP1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B1, C1

B PTA - H2 Combinatoriek

Moment: 4VP2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B2

C PTA - H3 Verbanden en grafieken + herhaling H1 en H2

Moment: 4VP2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B1, B2, C1, C2

D PTA - H4 Het kansbegrip

Moment: 4VP Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B2, E4

E PTA - H5 Beschrijvende statistiek

Moment: 4VP4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A3, E1, E2, E3, E7

F PTA - H6 Machtsverbanden + herhaling H4 en H5

Moment: 4VP4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A3, B1, B2, C1, E1, E2,

G H7 Kansrekening

Moment: 5VP1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:wiskunde A

H H8 Rijen en veranderingen + herhaling H2

Moment: 5VP2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B2, D1

I H10 Differentieren

Moment: 5VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen C1, D2, D3

J H9 kansverdelingen + H11 Het toetsen van hypothesen

Moment: 5VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen E1, E4, E5, E6

K PO statistiek

Moment: 5VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen E1, E2, E3, E6, E7

L Keuzeonderwerp

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: ledere leerling is verplicht één keer de novumband
Wijze van toetsing: Handelingsdeel keuzeonderwerp te doen.
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

A **PTA - H1 Formules en grafieken**

Moment: 4VP1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B2, B3, B4, B5

B **PTA - H2 Afgeleide functie**

Moment: 4VP2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen C1, C2

C **PTA - H3 Vergelijkingen en herleiden + herhalen H1 en H2**

Moment: 4VP2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A3, B2, B3, B4, B5, C1

D **PTA - H4 Meetkunde**

Moment: 4VP3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen E1

E **PTA - H5 Machten en exponenten**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B2, B3, B5, B6

F **PTA - H6 Differentiaalrekening + herhalen H4 en H5**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B2, B3, B5, B6, C1, C2

G **H7 Goniometrische functies**

Moment: 5VP1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B1, B3, C1, C2, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:wiskunde B

H H8 Meetkunde met coördinaten en H9 Exponentiële en logaritmische functies
Moment: 5VP2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A1, B2, B3, B5, E1.

I H10 Meetkunde met vectoren
Moment: 5VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A1, E2, E3, E4

J H11 Integraalrekening
Moment: 5VP4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen C1, C2, C3

K Keuzeonderwerp
Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: iedere leerling is verplicht één keer de novumband
Wijze van toetsing: Handelingsdeel keuzeonderwerp te doen.
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:wiskunde C

Inleiding

Schoolexamens

A **PTA - H1 Getallen en variabelen**

Moment: 4VP1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B1, C1

B **PTA - H2 Combinatoriek**

Moment: 4VP2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B2

C **PTA - H3 Verbanden en grafieken + herhaling H1 en H2**

Moment: 4VP2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B1, B2, C1, C2

D **PTA - H4 Het kansbegrip**

Moment: 4VP3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen B2, E4

E **PTA - H5 Beschrijvende statistiek**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen A3, E1, E2, E3, E7

F **PTA - H6 Machtsverbanden + herhaling H4 en H5**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A3, B1, B2, C1, E1, E2,

G **H7 Kansrekening**

Moment: 5VP1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:wiskunde C

H H8 Regelmaat en veranderingen + herhaling H2

Moment: 5VP2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen D, B2

I H10 meetkunde

Moment: 5VP3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen G

J H9 Kansverdelingen

Moment: 5VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen E4, E5

K Praktische opdracht

Moment: 5VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen E1, E2, E3, E6

L Keuzeonderwerp

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: ledere leerling is verplicht één keer de novumband
Wijze van toetsing: Handelingsdeel keuzeonderwerp te doen.
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen H

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:wiskunde D

Inleiding

Schoolexamens

A **PTA - H1: Combinatoriek + H3: Kansrekenen**

Moment: 4VP1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A1, A2, B1

B **PTA - H2: Discrete wiskunde**

Moment: 4VP2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A1, B1, B2

C **PTA - H4: Matrices**

Moment: 4VP3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen A2, A3

D **PTA - H5: Discrete kansverdelingen**

Moment: 4VP4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen B4

E **H7 Bewijzen**

Moment: 5VP1 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen D1

F **H6 Discrete dynamische modellen + H8 Vectormeetkunde**

Moment: 5VP2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen C1, C3

G **H10 Complexe getallen**

Moment: 5VP3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen E1, E2, G

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5VWO

Vak:wiskunde D

H H11 Lineaire algebra + H12 Continue kansverdelingen

Moment: 5VP4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90 min Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen F B3, B4

I Praktische opdracht

Moment: 5VP3 Weegfactor: 6

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen D4
