

PTA

5 vwo TTO

cohort: 2020-2023



Inhoud van het PTA

In dit document vindt u het Programma van Toetsing en afsluiting voor leerlingen die examen vwo doen in 2023. Hierin vindt u een overzicht van welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen getoetst worden, de inhoud en weging van de toetsen, welke hulpmiddelen zijn toegestaan en welke toetsen herkanst kunnen worden.

De domeincodes verwijzen naar de examensyllabus van het betreffende vak op examenblad.nl. Hierin is te vinden welke domeinen verplicht in het schoolexamen aan bod komen en welke domeinen bij het centraal examen getoetst worden. De school kan ervoor kiezen bij het schoolexamen naast de verplichte eindtermen ook schooleigen eindtermen te toetsen.

Herkansingen

In het voorexamenjaar mogen leerlingen twee schoolexamens herkansen. In februari mogen leerlingen één SE uit de periode t/m december (inclusief SE's die in 4 vwo zijn afgenomen) herkansen. In juli mogen leerlingen één SE uit de periode januari t/m juni herkansen.

In het examenjaar mogen leerlingen drie schoolexamens uit dat jaar herkansen. De herkansingen vinden plaats in april van het examenjaar.

Examenreglement

Voor de gedragsregels tijdens de examens en regels omtrent verzuim, zie het examenreglement, dat samen met dit PTA op de website van de school gepubliceerd wordt.

Gebruikte afkortingen

CKV	Het vak culturele en kunstzinnige vorming
HD	Handelingsdeel; een deel van het schoolexamen dat niet met een cijfer wordt beoordeeld. Om deel te mogen nemen aan het examen, moeten alle handelingsdelen met “voldoende” of “goed” zijn afgesloten.
KUA	Kunst algemeen, het gemeenschappelijke deel van de vakken kunst beeldend en kunst drama
PO	Praktische opdracht
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
SE	Schoolexamen; dit kan een schriftelijke of mondelinge toets zijn, een kijk- en luistertoets, een praktische opdracht, verslag of handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: Nederlands

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Literair essay (600w -800w)

Moment: T/P week 3 V5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Twee gelezen boeken + theorie + documentatiemap

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen:

Herkansing: Ja

Documentatiemap met bronnen van de gelezen literaire

Eindtermen: C en E

werken + verklarend woordenboek Nederlands

tm SE 2 - Parlementair debat

Moment: vwo 5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Parlementair Debat

Type toets: Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Eindtermen: B en D

tm SE 3 - Lezen van 11 literaire werken + gedichtenbundel

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 20 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing:

11 boeken, gedichtenbundel, literatuurgeschiedenis en literatuurtheorie

Type toets: Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Eindtermen: B en E

ts SE 4 - Proefexamen

Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Leerstof: oefeneindexamens

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen:

Type toets: Toets

Verklarend woordenboek Nederlands

Herkansing: Ja

Eindtermen: A en D

ts SE 5 - Betoog of beschouwing (600w - 750w)

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Leerstof: Betoog of beschouwing (600w)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen:

Type toets: Toets

Verklarend woordenboek Nederlands

Herkansing: Ja

Eindtermen: C en D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: Nederlands - NT2

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Leesvaardigheidstoets

Moment: T/P week 1 V5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Nieuw Nederlands - hoofdstuk Lezen
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing: Ja Verklarend woordenboek Nederlands
Eindtermen: A en D

tm SE 2 - Voordracht

Moment: T/P week 2 V5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Nieuw Nederlands - Cursus Spreken
Type toets: Mondeling Toegestane hulpmiddelen: geen
Herkansing: Ja
Eindtermen: B en D

ts SE 3 - Betoog (450w - 500w)

Moment: T/P week 3 V5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk 11 boeken, gedichtenbundel, literatuurgeschiedenis,
literatuurgeschiedenis en -theorie
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing: Ja Verklarend woordenboek Nederlands
Eindtermen: C en D

ts SE 4 - Literair essay (500w - 600w)

Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 180 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk 2 gelezen boeken + theorie + documentatiemap
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing: Ja - Documentatiemap met bronnen van de gelezen
literaire werken
Eindtermen: C en E - Verklarend woordenboek Nederlands

ts SE 5 - Proefexamen

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 180 min Leerstof: Leerstof: Oefeneindexamens
Wijze van toetsing: Schriftelijk Toegestane hulpmiddelen:
Type toets: Toets Verklarend woordenboek Nederlands
Herkansing: Ja
Eindtermen: A en D

tm SE 6 - Parlementair debat

Moment: vwo 6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Leerstof: parlementair debat
Wijze van toetsing: Toegestane hulpmiddelen: geen
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja
Eindtermen: B en D

ts SE 7 - Beschouwing (600w - 750w)

Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 180 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Nieuw Nederlands - Cursus Schrijven en Argumenteren
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing: Ja Verklarend woordenboek Nederlands
Eindtermen: C en D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: Nederlands - NT2

tm	SE 8 - Lezen 11 literaire werken en gedichtenbundel		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:			11 boeken, gedichtenbundel, literatuurgeschiedenis en -theorie
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen:	geen
Eindtermen:	B en E		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: English International Baccalaureate

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

tm SE 1 - Spreekvaardigheid

Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 25 min Leerstof: Leerstof:
- The Things They Carried
- Persepolis
- Lyrics studied
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee
Eindtermen: C en E Toegestane hulpmiddelen: geen

ts SE 2 - Schrijfvaardigheid

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof: IB text types
Wijze van toetsing: Schriftelijk Toegestane hulpmiddelen: woordenboek
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: D

tm SE 3 - Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 15 min Leerstof: Leerstof:
Literary en non-literary texts of choice.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: geen
Herkansing: Nee
Eindtermen: C en E

tlui SE 4 - Kijk- en luistervaardigheid

Moment: januari V6 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 min Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing: Luisteren
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: B

ts lit SE 5 - Literatuur

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:
- Othello
- A View from the Bridge
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: woordenboek
Herkansing: Ja
Eindtermen: E

HD SE 6 - HD 1 - trimester 1 V5

Moment: trimester 1 V5 Weegfactor: 0
Tijdsduur: trimester 1 Leerstof: Leerstof:
Lessons, homework, literary and non-literary texts and
portfolio
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: C en E

HD SE 7 - HD 2 - trimester 2 V5

Moment: trimester 2 V5 Weegfactor: 0
Tijdsduur: trimester 2 Leerstof: Leerstof:
Lessons, homework, literary and non-literary texts and
portfolio
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: English International Baccalaureate

HD	SE 8 - HD 3 - trimester 3 V5		
Moment:	trimester 3 V5	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	trimester V5	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Lessons, homework, literary and non-literary texts and portfolio	
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C, D, E, F		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Kansen

Moment: T/P week 2 V5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H. 7 - Statistiek met de computer

Type toets: Toets

H. 9 - Kansverdelingen

Herkansing: Ja

H. 11 - Toetsen van hypothesen

Eindtermen: A, E en B2

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

po SE 2 - PO 1

Moment: vwo 5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: hele dag

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A en F

ts SE 3 - H8, H10 en keuzehoofdstuk

Moment: T/P week 4 V5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H. 8 - Differentiaalrekening

Type toets: Toets

H. 10 - Exponenten en logaritmen

Herkansing: Ja

Keuzehoofdstuk

Eindtermen: A, C, D2, D3 en F

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

ts SE 4 - H12 en H13

Moment: T/P week 1 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H. 12 - Rijen

Type toets: Toets

H. 13 - Toepassingen van de differentiaalrekening

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A, B, C en D

ts SE 5 - H13 en H14

Moment: T/P week 2 V6

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H. 13 - Toepassingen van de differentiaalrekening

Type toets: Toets

H. 14 - Werken met formules

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A, B, C, D2 en D3

ts SE 6 - Alle CE-stof

Moment: T/P week 3 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof: Alle CE stof (focus Boek deel 4 en combinatoriek)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Herkansing: Ja

Eindtermen: A-D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Goniometrie, exponentiele verbanden en vlak- en meetkunde		
Moment:	T/P week 2 - V5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.7 - Meetkunde met coördinaten
Type toets:	Toets		H.8 - Goniometrische functies
Herkansing:	Ja		H.9 - Exponentiële en logaritmische functies
Eindtermen:	A, C1, C2, D, E1 en E2	Toegepaste hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine

ts	SE 2 - Vlak- en meetkunde, primitiveren		
Moment:	T/P week 4 - V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.10 - Meetkunde met vectoren
Type toets:	Toets		H.11 - Integraalrekening
Herkansing:	Ja		Keuzehoofdstuk
Eindtermen:	A, B1, B2, B3, B5, C1, C2, C3, D, E3 en E	Toegepaste hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine

ts	SE 3 - Goniometrie, limieten		
Moment:	T/P week 1 - V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.12 - Goniometrische formules
Type toets:	Toets		H.13 - Limieten en asymptoten
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Eindtermen:	A, B4, B6 en D		

ts	SE 4 - Functieonderzoek, algebraïsche meetkunde		
Moment:	T/P week 2 - V6	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.13 - Limieten en asymptoten
Type toets:	Toets		H.14 - Meetkunde toepassen
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Eindtermen:	A, B4, B6, E1, E2, E3 en E4		

ts	SE 5 - Eindtoets		
Moment:	T/P week 3 - V6	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.12 - Goniometrische functies
Type toets:	Toets		H.13 - Limieten en asymptoten
Herkansing:	Ja		H.14 - Meetkunde toepassen
Eindtermen:	A, B, C, D en E		H.15 - Afgeleiden en primitieven
		Toegepaste hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: wiskunde C

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - H7/H8/H9		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.7 - Statistiek met de computer
Type toets:	Toets		H.8 - Differentiaalrekening
Herkansing:	Ja		H.9 - Kansverdelingen
Eindtermen:	A, B2 en E	Toegepaste hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
po	SE 2 - PO - wiskunde dag		
Moment:	vwo 5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	hele dag	Leerstof:	Leerstof: Wiskunde dag
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A en F		
ts	SE 3 - H9/10/11		
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.9 - Kansverdelingen
Type toets:	Toets		H.10 - Exponenten en logaritmen
Herkansing:	Ja		H.11 - Toetsen van hypothesen
Eindtermen:	A, C, D en F	Toegepaste hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
ts	SE 4 - H10/12/13		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.10 - Exponenten en logaritmen
Type toets:	Toets		H.12 - Rijen
Herkansing:	Ja		H.13 - Toepassingen van de differentiaalrekening
Eindtermen:	A, B, C, D2 en D3	Toegepaste hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
ts	SE 5 - H13/14		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.13 - Toepassingen van de differentiaalrekening
Type toets:	Toets		H.14 - Werken met formules
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Eindtermen:	A, B, C, D2 en D3		
ts	SE 6 - H8/12/13/14/15		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.8 - Differentiaalrekening
Type toets:	Toets		H.12 - Rijen
Herkansing:	Ja		H.13 - Toepassingen van de differentiaalrekening
Eindtermen:	A, B, C en D		H.14 - Werken met formules
			H.15 - Examentraining
		Toegepaste hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: wiskunde D

Inleiding

Voor omschrijving domeinen: zie examenblad.nl

Ieder SE omvat domein A, aangevuld met genoemde domeinen.

Domein F wordt verwerkt in de overige domeinen of domein G.

Zwaartepunt aangegeven door minder belangrijke hoofdstukken tussen haakjes te plaatsen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - H6/H7/H8/H9/H10

Moment: T/P week 2 V5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.6 - Discrete dynamische modellen

Type toets: Toets H.7 - Bewijzen

Herkansing: Ja H.8 - Vectormmeetkunde

Eindtermen: A, C, D, (E), (G) H.9 - Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen

H.10 - Complexe getallen

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

po SE 2 - PO - Toepassing

Moment: apr / mei V5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 3 weken Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, F en G

ts SE 3 - H10/H11/Keuzehoofdstuk/DisWis

Moment: T/P week 4 V5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.10 - Complexe getallen

Type toets: Toets H.11 - Lineaire algebra

Herkansing: Ja Keuzehoofdstuk/DisWis

Eindtermen: A, D, E en G

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

ts SE 4 - H12/H16

Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.12 - Continue kasverdelingen

Type toets: Toets H.16 - Complexe functies

Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A, B, C, E en G

ts SE 5 - Eindtoets

Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk H.14 - Mathematische statistiek

Type toets: Toets UvA-alternatief H.15 - Continue dynamische modellen

Herkansing: Ja Module reeksen

Eindtermen: A, B, (C), F en G (H16 - Complexe functies)

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: Frans

Inleiding

Inhoudelijk verschil tussen toetsen BDC/ZR mogelijk in verband met Delf Scolaire dat wel op de BDC, maar niet op de ZR gevolgd wordt.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

tm	SE 1 - monologue / vlog		
Moment:	oktober V6	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	7-10 min	Leerstof:	Leerstof - PO DELF B2: Monologue suivi. Tu montres tes compétences langagières acquises pendant les années au HLML en enregistrant un VLOG sur un sujet qui t'intéresse niveau B2.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C2		
ts	SE 2 - schrijfvaardigheid		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof - PE DELF B2: Rédaction d'une argumentation à partir d'un article d'actualité d'environ 250 mots. Tu sais évoquer avec clarté et précision des faits, des événements ou des situations. _xoooD_ Tu sais développer une argumentation en soulignant de manière appropriée points importants et détails pertinents.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D		
		Toegepaste hulpmiddelen:	Dictionnaire F-N
tlui	SE 3 - compréhension orale - KL toets		
Moment:	januari V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: luistertoetsen voorgaande jaren
Wijze van toetsing:	Luisteren		Toegepaste hulpmiddelen: geen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B		
tm	SE 4 - mondeling		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	20 min + 20 min	Leerstof:	Leerstof - PO DELF B2: Tu sais dégager le thème de réflexion. Tu sais présenter un point de vue en étant en évidence des éléments significatifs et / ou des exemples pertinents. Tu sais marquer clairement les relations entre les idées. Tu sais confirmer et nuancer tes idées et tes opinions, apporter des précisions. Tu peux réagir aux arguments et déclarations d'autrui pour défendre sa position.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1		
		Toegepaste hulpmiddelen:	dictionnaire F-N
ts lit	SE 5 - littérature du 18e, 19e et 20e siècle		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof: Analyse littéraire des trois oeuvres lues dans leur contexte sociohistorique. Tu sais répondre en français à des questions de façon compréhensible.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1, E2, E3	Toegepaste hulpmiddelen:	dictionnaire F-N

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: Duits

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts lit	SE 1 - Literatuur		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Leerstof: gelezen boeken en/of verhalen (literaire begrippen) - literatuurgeschiedenis
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	gelezen werk, zelfgemaakte aantekeningen tijdens de les, woordenboek
Eindtermen:	Domein E - Literatuur		
tlui	SE 2 - Kijk- en Luistertoets		
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Toegepaste hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B - Kijk- en Luistervaardigheid		
ts	SE 3 - Schrijfvaardigheid		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: grammatica, schrijfvaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	grammatica stencils, woordenboek
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein D - Schrijfvaardigheid		
tm	SE 4 - Gespreksvaardigheid		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	20 min + 20 min	Leerstof:	Toegepaste hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein C - Gespreksvaardigheid		
tlui	SE 5 - Kijk- en Luistertoets		
Moment:	januari V6	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Toegepaste hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B - Kijk- en Luistervaardigheid		
ts	SE 6 - Leesvaardigheid + idioom		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof: Cito leestoetsen, Leidenlijst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	- Leesvaardigheid: woordenboek NL-NL, NL-D, D-NL - Idioom: geen
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A - Leesvaardigheid		
ts lit	SE 7 - Literatuur		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: gelezen boeken/ verhalen, literatuurgeschiedenis, literaire begrippen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	gelezen boeken/ verhalen, woordenboek NL-NL, NL-D, D-NL
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein E - Literatuur		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: Chinese taal en cultuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO - cultuur		
Moment:	februari V4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	25 klokuren	Leerstof:	Leerstof: cultuur
Wijze van toetsing:		Toegepaste hulpmiddelen:	geen
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E2		
tm	SE 2 - literatuur		
Moment:	T/P week 3 V5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:			- Wilde Gember - Blogs Hanhan - 1 boek naar keuze
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1	Toegepaste hulpmiddelen:	geen
ts	SE 3 - luistervaardigheid		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Leerstof: alle woorden A1 + A2
Wijze van toetsing:	Luisteren	Toegepaste hulpmiddelen:	geen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B		
tm	SE 4 - spreek-en gespreksvaardigheid		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	Leerstof: alle woorden A1 + A2
Wijze van toetsing:		Toegepaste hulpmiddelen:	geen
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1 en C2		
ts	SE 5 - schrijfvaardigheid		
Moment:	week 7 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Leerstof: Alle woorden A1 + A2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegepaste hulpmiddelen:	computer van school
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1 en D2		
ts	SE 6 - leesvaardigheid		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Leerstof: Alle woorden A1 + A2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegepaste hulpmiddelen:	geen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - H7/H8/H9

Moment: T/P week 2 V5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
methode NOVA
H.7 - Trillingen en golven
H.8 - Elektrische en magnetische velden
H.9 - Elektromagnetische straling en materie
Geofysica
boek NOVA vwo 4 als voorkennis verondersteld

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B, D, E en G2

Toegestane hulpmiddelen:

- Binas
- rekenmachine
- woordenboek

po SE 2 - PO - Ontwerp practicum

Moment: T/P week 3 V5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof: onderzoeksvaardigheden

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen:

- Binas
- rekenmachine
- woordenboek

Herkansing: Nee

Eindtermen: I

ts SE 3 - H9/H10/H11

Moment: T/P week 4 V5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
methode NOVA
H.9 - Elektromagnetische straling en materie
H.10 - Ioniserende straling
H.11 - Stof- en materiaaleigenschappen
Alles wat al eerder behandeld is en alle reeds eerder
getoetste stof (SE1)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B en E

Toegestane hulpmiddelen:

- Binas
- rekenmachine
- woordenboek

ts SE 4 - Quantumwereld/relativiteitstheorie

Moment: T/P week 1 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
Quantumwereld, relativiteitstheorie (zoals behandeld) en
alle reeds eerder getoetste stof (SE1 en SE2).

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B, D, E en F1

Toegestane hulpmiddelen:

- Binas
- rekenmachine
- woordenboek

ts SE 5 - Kern- en deeltjes/gravitatie/relativiteitstheorie

Moment: T/P week 2 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
Methode NOVA kern- en deeltjespr., gevitatie en alles wat
al eerder behandeld is.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B, C3, D, E en F2

Toegestane hulpmiddelen:

- Binas
- rekenmachine
- woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: natuurkunde

po	SE 6 - PO - Stralingspracticum	
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Leerstof: Stralingspracticum
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing:	Nee	- Binas
Eindtermen:	A, E en H	- rekenmachine
		- woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - H1 t/m H7

Moment: T/P week 2 V5

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Eindtermen:
A1 t/m A14, B1 t/m B4, C1 t/m C6, F1, F3 en G3

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: zie uitleg

Leerstof:
H.1 - Chemische rekenen
H.2 - Bindingstypen
H.3 - Organische chemie
H.4 - Zouten
H.5 - Reacties in beweging
H.6 - Evenwichten
H.7 - Zuren en basen

Toegestane hulpmiddelen:
BINAS, rekenmachine en woordenboek

ts SE 2 - H3 + H8 t/m H11

Moment: T/P week 4 V5

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Eindtermen:
A1, A4, A5, A7, A8, A10 t/m A15

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: zie uitleg

Leerstof:
H.3 - Organische chemie
H.8 - Ruimtelijke bouw van moleculen
H.9 - Redoxchemie
H.10 - Organische verbindingen
H.11 - Reactiemechanismen

Toegestane hulpmiddelen:
BINAS, rekenmachine en woordenboek

ts SE 3 - H10 t/m H13

Moment: T/P week 1 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Eindtermen:
A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C2, C4, D1 t/m D4, E1

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: zie uitleg

Leerstof:
H.10 - Organische verbindingen
H.11 - Reactiemechanismen
H.12 - Materialen
H.13 - Analysetechnieken

Toegestane hulpmiddelen:
BINAS, rekenmachine en woordenboek

ts SE 4 - Redox reacties / Zuur-base

Moment: T/P week 2 V6

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Eindtermen:
A1 t/m A15, B1, C1, C2, C5 en C7

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: zie uitleg

Leerstof:
- Redoxreacties
- Zuur-base

Toegestane hulpmiddelen:
BINAS, rekenmachine en woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: scheikunde

ts SE 5 - H.1 t/m H.15

Moment: T/P week 3 V6

Weegfactor: 40

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Eindtermen:
A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C6, C8, C9, D1 t/m D4,
E1 t/m E5, F1 t/m F5, G2 t/m G5

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: zie uitleg

Leerstof:

H.1 - Chemisch rekenen

H.2 - Bindingstypen

H.3 - Organische chemie

H.4 - Zouten

H.5 - Reacties in beweging

H.6 - Evenwichten

H.7 - Zuren en basen

H.8 - Ruimtelijke bouw van moleculen

H.9 - Redoxchemie

H.10 - Organische verbindingen

H.11 - Reactiemechanismen

H.12 - Materialen

H.13 - Analysetechnieken

H.14 - Chemie van het leven

H.15 - Industriële chemie

Toegestane hulpmiddelen:

BINAS, rekenmachine en woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO - Microscopie + Gedragsonderzoek		
Moment:	nov/apr V4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Tijdsduur:
Wijze van toetsing:			Gedragsonderzoek: n.v.t.
Type toets:	Praktische opdracht		Microscopie: 45 min
Herkansing:	Nee	Leerstof:	
Eindtermen:	A1-16/B1-2/C1/D1/E1-2/F1	H.1 - Gedrag	
		H.2 - Cel en Leven	
		H.3 - Wetenschappelijk onderzoek	
		Toegestane hulpmiddelen:	
		Gedragsonderzoek: niet grafische rekenmachine, Binas,	
		leerboek en wetenschappelijke literatuur	
		Microscopie: geen	

ts	SE 2 - H1/H2/H4/H9/H10/H11/H12		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.1 - Gedrag
Type toets:	Toets		H.2 - Cel en Leven
Herkansing:	Ja		H.4 - Voortplanting
Eindtermen:	B1-B4/C1-2/D1-4/E1-3/F1		H.9 - Bloedsomloop
			H.10 - Voeding en vertering
			H.11 - Regeling intern milieu
			H.12 - Hormonen
		Toegestane hulpmiddelen:	
		Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en	
		Nederlands woordenboek	

po	SE 3 - PO - Duurzaamheid		
Moment:	apr V5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:			H.3 - Wetenschappelijk onderzoek
Type toets:	Praktische opdracht		H.6 - Soorten en populaties
Herkansing:	Nee		H.8 - Kenmerken van ecosystemen
Eindtermen:	A1-16/B2,4,8/C1,3/D5/F2,3		H.15 - Kwetsbare ecosystemen
			H.16 - Systeem Aarde en de mens
			H.19.3 + 19.4 - Energie
		Toegestane hulpmiddelen:	
		Niet grafische rekenmachine, Binas, leerboek en	
		wetenschappelijke literatuur	

ts	SE 4 - H5/H6/H7/H8/H13/H14/H15/H16		
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.5 - Eerfelijheid
Type toets:	Toets		H.6 - Soorten en populaties
Herkansing:	Ja		H.7 - Evolutie
Eindtermen:	B2,4,7,8/C1,3/D1,5/E3/F1-4		H.8 - Kenmerken van ecosystemen
			H.13 - Zenuwstelsel
			H.14 - Waarnemen
			H.15 - Kwetsbare ecosystemen
			H.16 - Systeem Aarde en de mens
		Toegestane hulpmiddelen:	
		Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en	
		Nederlands woordenboek	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: biologie

ts SE 5 - H2/H3/H4/H5/H7/H17/H18

Moment: T/P week 1 V6

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.2 - Cel en Leven

Type toets: Toets

H.3 - Wetenschappelijk onderzoek

Herkansing: Ja

H.4 - Voortplanting

Eindtermen: A1-16/B1-2/C1,2/D1,2,4/E1-3/F1-4

H.5 - Erfelijkheid

H.7 - Evolutie

H.17 - DNA

H.18 - Eiwit

Toegestane hulpmiddelen:

Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en

Nederlands woordenboek

ts SE 6 - H9/H10/H11/H12/H17/H18/H19/H20

Moment: T/P week 2 V6

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.9 - Bloedsomloop

Type toets: Toets

H.10 - Voeding en vertering

Herkansing: Ja

H.11 - Regeling interne milieu

Eindtermen: B1-4,6,8/C1-2/D1-2/E1/F1

H.12 - Hormonen

H.17 - DNA

H.18 - Eiwit

H.19 - Sport

H.20 - Planten

Toegestane hulpmiddelen:

Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en

Nederlands woordenboek

ts SE 7 - H6/H8/13/H14.5/H15/H16/H19.3-19.4/H20/H.21

Moment: T/P week 3 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.6 - Soorten en populaties

Type toets: Toets

H.8 - Kenmerken van ecosystemen

Herkansing: Ja

H.13 - Zenuwstelsel

Eindtermen: B2-5,7,8/C2-3/D1-2,5/F2,3

H.14.5 - Zintuigen en regeling

H.15 - Kwetsbare ecosystemen

H.16 - Systeem Aarde en de mens

H.19.3 + 19.4 - Energie

H.20 - Planten

H.21 - Afweer

Toegestane hulpmiddelen:

Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en

Nederlands woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Aarde

Moment: T/P week 2 V5

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A en C

Weegfactor: 25

Leerstof: Leerstof:
H.2 Aarde - Endogene en Exogene processen

Toegepaste hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet-grafische rekenmachine

ts SE 2 - Zuid-Amerika

Moment: T/P week 4 V5

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A en D

Weegfactor: 20

Leerstof: Leerstof:
- 4 vwo stof: H. 3 Zuid-Amerika (kopieën)
- H.3 Zuid- Amerika

Toegepaste hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet-grafische rekenmachine

ts SE 3 - Wereld

Moment: T/P week 1 V6

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B en E

Weegfactor: 25

Leerstof: Leerstof:
H.2 - Stedelijke gebieden in de VS
H.4 - Herhaling Wereld
H.7 - Herhaling Leefomgeving par 4 t/m 6
4 vwo stof - H.1 par 1.7 t/m 1.10
Het mondiale voedselvraagstuk (kopieën)

Toegepaste hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet-grafische rekenmachine

ts SE 4 - Vaardigheden

Moment: T/P week 2 V6

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

Weegfactor: 5

Leerstof: Leerstof:
H.5 Onderzoek - Eigen regio + kopieën

Toegepaste hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet-grafische rekenmachine

ts SE 5 - Aarde

Moment: T/P week 4 V6

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, c en E

Weegfactor: 25

Leerstof: Leerstof:
H.1 - Landschapszones
H.3 - Middellandse Zeegebied en Exogene processen
H.5 - Herhaling Aarde
H.7 - Herhaling Leefomgeving par 1 t/m 3
4 vwo-stof - Het mondiale klimaatvraagstuk par 2.7 t/m 2.12 (kopieën)

Toegepaste hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet-grafische rekenmachine

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - Werkstuk Revoluties		
Moment:	aug tm okt V5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	6 weken	Leerstof:	Leerstof: Revoluties
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht	Toegepaste hulpmiddelen:	Primaire bronnen, secundaire literatuur
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en E		
ts	SE 2 - H.1 t/m H.11.1 + HC-1 Steden & Burgers + HC-2 Verlichting		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: - H.1 t/m H.11.1 - HC-1 Steden & Burgers - HC-2 Verlichting
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B en C	Toegepaste hulpmiddelen:	woordenboek Nederlands
ts	SE 3 - Rechtsstaat Democratie, Sociale Zekerheid NL na 1850, Verlichting 1650-1900		
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: - Thema 'Rechtsstaat en democratie' - Thema 'Sociale zekerheid in Nederland na 1850' - HC Verlichting 1650-1900
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	woordenboek Nederlands
tm	SE 4 - PO 2 - China 1842-2001		
Moment:	vwo 6	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	doorlopend	Leerstof:	Leerstof: - China 1842-2001
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling	Toegepaste hulpmiddelen:	Primaire bronnen, secundaire literatuur
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en E		
ts	SE 5 - H.9 t/m H.14 + HC Duitsland 1918-1991		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof: - H.9 t/m H.14 - HC Duitsland 1918-1991
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	woordenboek Nederlands
Eindtermen:	A, B, C en D		
ts	SE 6 - H.1 t/m H.14 + HC's Steden & Burgers, Verlichting, China en Duitsland		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof: - H.1 t/m H.14 - HC Steden & Burgers - HC Verlichting - HC China - HC Duitsland
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	woordenboek Nederlands
Eindtermen:	A, B en C		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Marktgedrag, Marktresultaat & overheidsinvloed en Vraag & aanbod		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Marktgedrag
Type toets:	Toets		- Marktresultaat & overheidsinvloed
Herkansing:	Ja		- Vraag & aanbod
Eindtermen:	D	Toegepaste hulpmiddelen:	Rekenmachine, woordenboek

po	SE 2 - PO - Economische actualiteit (in groepjes)		
Moment:	januari V5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	in lessen	Leerstof:	Toegepaste hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:			Rekenmachine, woordenboek, laptop, google, word
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	H		

ts	SE 3 - Welvaart, Economisch beleid en Levensloop		
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Welvaart
Type toets:	Toets		- Economisch beleid
Herkansing:	Ja		- Levensloop
Eindtermen:	E, F, G en H	Toegepaste hulpmiddelen:	Rekenmachine, woordenboek

ts	SE 4 - Wereldeconomie		
Moment:	T/P week 1 V6	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Wereldeconomie
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	Rekenmachine, woordenboek
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	I		

ts	SE 5 - Examenbundel		
Moment:	T/P week 2 V6	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Examenbundel maken
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	Rekenmachine, woordenboek
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E, F, G, H en I		

ts	SE 6 - Marktresultaat & overheidsinvloed, Marktgedrag, Economisch beleid en Welvaart		
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Marktresultaat en overheidsinvloed
Type toets:	Toets		- Marktgedrag
Herkansing:	Ja		- Economisch beleid
Eindtermen:	D, E, F, G, H en I		- Welvaart
		Toegepaste hulpmiddelen:	Rekenmachine, woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - Organisatie		
Moment:	nov / dec V4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	20 klokuren	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:			H.11.2 - Persoonlijk plan
Type toets:	Praktische opdracht		H.12 - Keuze rechtsvorm
Herkansing:	Nee		H.13 - Organisatie en maatschappij
Eindtermen:	B en C		H.14 - Organisatie
			H.15 - Leiderschap
			H.16 - Personeelsbeleid
			Toegepaste hulpmiddelen: geen

po	SE 2 - PO 2 - Marketing		
Moment:	lesperiode-2 V4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	20 klokuren	Leerstof:	Werkstuk en presentatie
Wijze van toetsing:		Leerstof:	
Type toets:	Praktische opdracht		H.11 - Eigen onderneming
Herkansing:	Nee		H.22 t/m H.27 - Marketing
Eindtermen:	B en E		Toegepaste hulpmiddelen: geen

ts	SE 3 - H2/H5/H6/H7/H8tmH10/H12/H16		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.2 - Rekenen
Type toets:	Toets		H.5 - Verzekeren
Herkansing:	Ja		H.6 - Rente
Eindtermen:	A, B en C		H.7 (par. 1 t/m 4) 0- Beleggen
			H.8 - Woning
			H.9 - Familie
			H.10 - Schenken en erven
			H.12 - Rechtsvormen
			H.16 - Personeelsbeleid
			Toegepaste hulpmiddelen:
			Gewone rekenmachine en woordenboek

ts	SE 4 - H2/H3/H7/H17tmH21/H29/H31		
Moment:	T/P week 4 V5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.2 - Rekenen
Type toets:	Toets		H.3 - Boekhouden
Herkansing:	Ja		H.7 - Beleggen
Eindtermen:	A, B, D en F		H.17 - Investeringsanalyse
			H.18 - Eigen vermogen
			H.19 - Vreemd vermogen
			H.20 - Vermogensstructuren
			H.21 - Vermogensmarkt
			H.29 - Afschrijven
			H.31 - Break even
			Toegepaste hulpmiddelen:
			Gewone rekenmachine en woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: bedrijfseconomie

ts SE 5 - H2/H3/H29tmH32

Moment: T/P week 1 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.2 - Rekenen

Type toets: Toets

H.3 - Boekhouden

Herkansing: Ja

H.29 - Kosten

Eindtermen: A en F

H.30 - Begroot en werkelijk

H.31 - Break even

H.32 - Dienstverlening

Toegestane hulpmiddelen:

Gewone rekenmachine en woordenboek

ts SE 6 - H2/H3/H33tmH38

Moment: T/P week 2 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.2 - Rekenen

Type toets: Toets

H.3 - Boekhouden

Herkansing: Ja

H.33 - Absorptie accounting

Eindtermen: A en F

H.34 - Direct costing

H.35 - Accrual accounting

H.36 - Interne verslaggeving

H.37 - Financiële planning

H.38 - Niet-financiële informatie

Toegestane hulpmiddelen:

Gewone rekenmachine en woordenboek

po SE 7 - PO 3

Moment: januari V6

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 dag

Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: laptop en boeken

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: G

ts SE 8 - H2/H3/H12/H13/H17tmH21/H39tm42/H44/H45

Moment: T/P week 3 V6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.2 - Rekenen

Type toets: Toets

H.3 - Boekhouden

Herkansing: Ja

H.12 - Rechtsvormen

Eindtermen: A, B, D en G

H.13 - Organisatie en maatschappij

H.17 - Investeringsanalyse

H.18 - Eigen vermogen

H.19 - Vreemd vermogen

H.20 - Vermogensstructuur

H.21 - Vermogensmarkt

H.39 - Externe verslaggeving

H.40 - Reegls voor de activa

H.41 - Regels voor de passiva

H.42 - Regels voor de winst/verliesrekening

H.44 - Kengetallen

H.45 - Kengetallen

Toegestane hulpmiddelen:

Gewone rekenmachine en woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: kunst beeldend

Inleiding

Bij het vak Kunst Beeldende Vorming krijg je twee vakken. Ten eerste Beeldende Vorming (BV), het praktische vak waarbij je in totaal 5 praktische opdrachten doet die je kunnen helpen bij het opbouwen van een portfolio voor een creatieve vervolgopleiding. Naast BV heb je het vak Kunst Algemeen (KUA) waar je kennis opdoet over cultuurgeschiedenis uit de westerse wereld. Je doet bij dit vak centraal examen in Kunst Algemeen. Hierdoor kan het SE een vertekend beeld geven. Hou daarom het KUA gemiddelde goed in de gaten.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - BV - D keuzeopdracht hofcultuur procesbeschrijving + presentatie		
Moment:	sep t/m dec V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	1 blokuur	Leerstof:	Leerstof: Kunst kijken: H.1 - Beeldende kunst
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A2, A3 en C		
po	SE 2 - BV - D keuzeopdracht hofcultuur eindwerk		
Moment:	sep t/m dec V5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	8 blokuren	Leerstof:	Toegestane hulpmiddelen: vrij
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
po	SE 3 - BV - E ik procesbeschrijving + presentatie		
Moment:	jan t/m mrt V5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	1 blokuur	Leerstof:	Leerstof: Kunst kijken: H.1 - Beeldende kunst
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1 t/m A3		
po	SE 4 - BV - E ik eindwwerkstuk		
Moment:	jan t/m mrt V5	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	6 blokuren+dag	Leerstof:	Toegestane hulpmiddelen: vrij
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
po	SE 5 - BV - F vormgeving diplomautreiking		
Moment:	apr t/m mei V5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	4 blokuren	Leerstof:	Toegestane hulpmiddelen: vrij
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
ts	SE 6 - KUA - Hofcultuur		
Moment:	T/P week 2 V5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof: AH Hofcultuur
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek Nederlands en oortjes
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: kunst beeldend

SE SE 7 - KUA - Burgerij in de 17e eeuw
Moment: T/P week 1 V6 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof: AH Burgerij in de 17e eeuw
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing: Ja Woordenboek Nederlands en oortjes
Eindtermen: A1

SE SE 8 - KUA - 20e eeuw, modernisme, massacultuur
Moment: T/P week 2 V6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof: AH 20e eeuw
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing: Ja Woordenboek Nederlands en oortjes
Eindtermen: A1

SE SE 9 - KUA - Proefexamen
Moment: T/P week 3 V6 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk AH Hofcultuur, Burgerij in de 17e eeuw en 20e eeuw
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing: Ja Woordenboek Nederlands en oortjes
Eindtermen: A1

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: kunst drama

Inleiding

Bij het vak Kunst Theater krijg je in je SE voor 80% praktijk opdrachten waarin je werkt aan het creëren van theater, het werken aan je eigen spel en aan je eigen stijl. Daarnaast krijg je het vak Kunst Algemeen (KUA). In dit vak doe je centraal eindexamen. KUA gaat over algemene cultuur geschiedenis van de westerse wereld. Hou je KUA cijfer goed in de gaten, omdat het SE en CE kan vertekenen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po SE 1 - DR - D - Speelstijl

Moment: nov / dec V5

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 5 lesuren

Leerstof: Leerstof:
Speelstijl commedia dell'arte

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A3, B1 t/m B3

po SE 2 - DR - E - Regie eigen stuk

Moment: jan t/m mrt V5

Weegfactor: 40

Tijdsduur: 5 lesuren

Leerstof: Leerstof: Regie van eigen stuk

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1 t/m A3, B1 t/m B3, C

po SE 3 - DR - F - Doelgroepen voorstelling

Moment: apr t/m jun V5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 6 lesuren

Leerstof: Leerstof: Doelgroepenvoorstelling

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1 t/m A3, B1 t/m B3 en C

ts SE 4 - KUA - Hofcultuur

Moment: T/P week 2 V5

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
Art History - Hofcultuur

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 t/m A3

Toegestane hulpmiddelen:
Woordenboek Nederlands en oortjes

ts SE 5 - KUA - Burgerij in de 17e eeuw

Moment: T/P week 1 V6

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
Art History - Burgerij in de 17e eeuw

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 t/m A3

Toegestane hulpmiddelen:
Woordenboek Nederlands en oortjes

ts SE 6 - KUA - 20e eeuw, modernisme + massacultuur

Moment: T/P week 2 V6

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
Art History - 20e eeuw

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 t/m A3

Toegestane hulpmiddelen:
Woordenboek Nederlands en oortjes

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: kunst drama

ts	SE 7 - KUA - proefexamen	
Moment:	T/P week 3 V6	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	180 min	Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Art History - Hofcultuur, Burgerij in de 17e eeuw en 20e eeuw
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen:
Eindtermen:	A1 t/m A3	Woordenboek Nederlands en oortjes

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

Bij CKV leer je naar de verschillende soorten kunst te kijken en word je uitgedaagd om 'out of the box' te denken en je horizon te verbreden. Je gaat verschillende praktische opdrachten maken waarin je verschillende culturen ontdekt en kennis maakt met het maakproces van kunst en kunstgeschiedenis. Ook ga je 4 handelingsdelen de klas uit en zie je diverse culturele uitingen waarover je een verslagtype moet schrijven die aansluit bij de teksttypes van het vak Engels.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - Contrast H3 en H14		
Moment:	september V4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4-6 lessons	Leerstof:	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:			H.3 - Beauty and Ugliness
Type toets:	Praktische opdracht		H.14 - Visual art
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	free
po	SE 2 - PO 2 - Contrast H4 en H16		
Moment:	okt / nov V4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4-6 lessons	Leerstof:	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:			H.4 - Autonomous and Applied
Type toets:	Praktische opdracht		H.16 - Design
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	free
po	SE 3 - PO 3 - Contrast H6 en H15		
Moment:	dec / jan V4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4-6 lessons	Leerstof:	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:			H.6 - Amusement and Engagement
Type toets:	Praktische opdracht		H.15 - Dance
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	free
po	SE 4 - PO 4 - Contrast H7 en H18		
Moment:	feb / mrt V4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4-6 lessons	Leerstof:	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:			H.7 - Digital and Analogue
Type toets:	Praktische opdracht		H.18 - Photography and New Media
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	free
po	SE 5 - PO 5 - Contrast H10 en H20		
Moment:	apr / mei V4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4-6 lessons	Leerstof:	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:			H.10 - Recognition and Aliénation
Type toets:	Praktische opdracht		H.20 - Theatre
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	free
ha	SE 6 - HA 1 - Cultural selfportrait		
Moment:	aug / sep V4	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Leerstof: Essay
Wijze van toetsing:			Toegepaste hulpmiddelen: free
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

ha SE 7 - HA 2 - Theatre

Moment: nov / dec V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: Leerstof: Poem

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Toegestane hulpmiddelen: free

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

ha SE 8 - HA 3 - Museum

Moment: jan / feb V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: Leerstof: Information sheet

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Toegestane hulpmiddelen: free

Herkansing: Ja

Eindtermen: A en B

ha SE 9 - HA 4 - Cultural activity of choice

Moment: voor mei V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: Leerstof: Review

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Toegestane hulpmiddelen: free

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

ha SE 10 - HA 5 - Cultural activity of choice

Moment: voor mei V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: Leerstof: Informal letter

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Toegestane hulpmiddelen: free

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

ha SE 11 - HA 6 - Cultural activity of choice

Moment: voor mei V4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: Leerstof: Review

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Toegestane hulpmiddelen: free

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B VWO 5 TTO

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po PO 1 - Bewegen

Moment: vwo 5

Weegfactor: 30

Tijdsduur: hele jaar

Leerstof: Toelichting:
Gemiddelde cijfer van het gehele jaar

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Verplichte hulpmiddelen: gymkleding

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, D en E

po PO 2 - Bewegen en regelen

Moment: vwo 5

Weegfactor: 30

Tijdsduur: half jaar 1 les

Leerstof: Toelichting:
Schriftelijke opdracht volgens format, praktische
opdracht tijdens les

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: internet

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

po PO 3 - Bewegen en maatschappij

Moment: vwo 6

Weegfactor: 30

Tijdsduur: hele jaar

Leerstof: Toelichting: inzet cijfer LO

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Verplichte hulpmiddelen: gymkleding

Herkansing: Nee

Eindtermen: D en E

po PO 4 - Bewegen en gezondheid

Moment: vwo 6

Weegfactor: 10

Tijdsduur: hele jaar

Leerstof: Toelichting: De Lakerun

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Verplichte hulpmiddelen: gymkleding

Herkansing: Nee

Eindtermen: A en B

Herkansing