

PTA

5 havo TTO

cohort: 2020-2022



Inhoud van het PTA

In dit document vindt u het Programma van Toetsing en afsluiting voor leerlingen die examen havo doen in 2022. 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 domeincode 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

Op 25 oktober mogen de examenleerlingen twee schoolexamens uit het voorexamenjaar herkansen, mits deze nog niet door de leerling zijn herkanst. Dit is een eenmalige regeling i.v.m. de corona pandemie.

In april mogen de examenleerlingen drie schoolexamens uit het examenjaar herkansen.

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 HAVO 5 TTO

Vak: Nederlands

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Betoog of beschouwing (600w - 750w)	
Moment:	T/P week 1 H5	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	180 min	Leerstof: Leerstof: betoog of beschouwing (600w - 750w)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen: Verklarend woordenboek Nederlands
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C en D	

tm	SE 2 - Parlementair debat	
Moment:	5 havo	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	45 min	Leerstof: Leerstof: parlementair debat
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen: n.v.t.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B en D	

ts	SE 3 - Proefindexamen	
Moment:	T/P week 2 H5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	180 min	Leerstof: Leerstof: oefeneindexamen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen: Verklarend woordenboek Nederlands
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A en D	

tm	SE 4 - Lezen van 7 literaire werken + gedichtenbundel	
Moment:	T/P week 3 H5	Weegfactor: 40
Tijdsduur:	20 min	Leerstof: Leerstof: 7 boeken + gedichtenbundel + literatuurtheorie
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen: n.v.t.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B en E	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: English International Baccalaureate

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Literature "All My Sons"		
Moment:	T/P week 3 4H	Weefactor:	10
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: All My Sons, (characters, plot, themes, setting, symbols)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	geen
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1		

ts	SE 2 - Literature "Handmaid's Tale"		
Moment:	week 44 H5	Weefactor:	15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: Handmaid 's Tale (characters, plot, themes, setting, symbols, deeper meaning)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	geen
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E		

mo	SE 3 - Speaking (presentation and conversation)		
Moment:	T/P week 2 H5	Weefactor:	25
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	Leerstof: All My Sons and Handmaid 's tale, IB themes that have been covered
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	geen
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C		

ts	SE 4 - Audio visual		
Moment:	januari H5	Weefactor:	25
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: documentaries in class, practise listening test
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	geen
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		

ts	SE 5 - Writing text types		
Moment:	T/P week 3 H5	Weefactor:	25
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: Practise Text types, writing prompt according tot Paper 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	geen
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 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 H5	Weefactor:	10
Tijdsduur:	5-7 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling		DEL F B1: Monologue suivi
Type toets:	Praktische opdracht		Tu montrer tes compétences langagières acquises pendant les années au HLML en enregistrant un VLOG sur un sujet familier niveau B1
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C2		
		Toegepaste hulpmiddelen:	En préparant ta vidéo tu utilises plusieurs sources comme le dictionnaire et l'internet. Par contre, il faut que tu personnalises le texte à ton niveau pour que tu puisses parler naturellement.
tm	SE 2 - Spreekvaardigheid		
Moment:	T/P week 2 H5	Weefactor:	25
Tijdsduur:	20 + 20 min	Leerstof:	Pendant la préparation:
Wijze van toetsing:	Mondeling		Dictionnaire F-N
Type toets:	Toets		Leerstof - DEL F B1 Oral individuel:
Herkansing:	Nee		1. Entretien dirigé: tu sais parler de toi.
Eindtermen:	C1		2. Exercice en interaction: tu sais faire face à des situations inhabituelles .
			3. Expression d'un point de vue: tu sais présenter un sujet et en donner ton opinion personnelle de façon structurée
		Toegepaste hulpmiddelen:	Pendant la préparation: Dictionnaire F-N
tlui	SE 3 - Kijk en luistertoets		
Moment:	januari H5	Weefactor:	20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: luistertoetsen voorgaande jaren
Wijze van toetsing:	Luisteren		
Type toets:	Toets		Toegepaste hulpmiddelen: -
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B		
ts	SE 4 - Schrijfvaardigheid		
Moment:	T/P week 3 H5	Weefactor:	25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof - DEL F B1 Objectifs :
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Savoir rédiger (écrire) en français un texte (essai) structuré d'environ 180 – 200 mots en respectant les règles grammaticales de base. Tu sais présenter des faits et exprimer ta pensée en utilisant des exemples et des arguments pertinents
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D		
		Toegepaste hulpmiddelen:	Dictionnaire F-N
ts lit	SE 5 - Littérature		
Moment:	T/P week 3 H5	Weefactor:	20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Tu vas répondre en français à des questions françaises sur 2 livres lus pendant l'année scolaire.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1, E2, E3	Toegepaste hulpmiddelen:	Dictionnaire F-N + N-F + les livres lus

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: Duits

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts lit SE 1 - Literatuur

Moment: T/P week 2 H4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 60 min

Leerstof:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Gelezen boeken/verhalen, (literaire begrippen)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen:

Eindtermen: E

- Gelezen boeken/ verhalen
- Woordenboeken

tlui SE 2 - Kijk- en luistervaardigheid

Moment: T/P week 4 H4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Toegestane hulpmiddelen: geen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

ts SE 3 - Schrijfvaardigheid

Moment: T/P week 1 H5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Leerstof: schrijfvaardigheid, grammatica

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen:

Type toets: Toets

woordenboeken, grammatica stencil

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

ts SE 4 - Leesvaardigheid + idioom

Moment: T/P week 2 H5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof:

Leerstof: Cito leestoetsen, Leidenlijst

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen:

Type toets: Toets

- Leesvaardigheid: woordenboek

Herkansing: Ja

- Idioom: geen

Eindtermen: A

Moment van herkansing: april

tlui SE 5 - Kijk - en luistervaardigheid

Moment: januari H5

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Toegestane hulpmiddelen: geen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

tm SE 6 - Gespreksvaardigheid

Moment: T/P week 3 H5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 20 min + 20 min

Leerstof:

Leerstof: Gespreksvaardigheid in de les

Wijze van toetsing: Mondeling

Toegestane hulpmiddelen:

Type toets: Mondeling

Gelezen boeken/verhalen, woordenboek

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: Duits

ts lit SE 7 - Literatuur

Moment: T/P week 3 H5

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60 min

Leerstof: Leerstof: Gelezen boeken/verhalen, (literaire begrippen)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen:

Type toets: Toets

Gelezen boeken/ verhalen, woordenboeken

Herkansing: Ja

Eindtermen: E

Moment van herkansing: april

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: rekenen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Rekentoets 3F

Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 100

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Omschrijving:
Rekentoets op referentieniveau 3F.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Getallen, Verhoudingen, Meten en meetkunde

Domeinen:
- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - H.4 en H.5

Moment: T/P week-4 H4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
H.4 - Handig tellen
H.5 - Veranderingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A123, B123, C1, D en E1234

ts SE 2 - H.7 en H.10

Moment: T/P week-1 H5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
H.7 - Statistiek en beslissingen
H.10 - Statistiek gebruiken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A123, B1 en E1234

po SE 3 - PO

Moment: januari H5

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A123, B1 en E5

ts SE 4 - H.9 en H.10

Moment: T/P week-2 H5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
H.9 - Exponentiële verbanden
H.10 - Statistiek gebruiken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A123, B12, C1235 en E1234

ts SE 5 - H.9 en H.11

Moment: T/P week-3 H5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
H.9 - Exponentiële verbanden
H.11 - Formules en variabelen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A123, B12, C12345, D en E1234

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - H4/H5/H6

Moment: T/P week 1 H4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.4 - Formules

Type toets: Toets

H.5 - Machten, exponenten en logaritmen

Herkansing: Ja

H.6 - Afgeleide functie

Eindtermen: A, B, C en D

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

ts SE 2 - H6/H7/H8

Moment: T/P week 1 H5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.6 - Afgeleide functie

Type toets: Toets

H.7 - Lijnen en cirkels

Herkansing: Ja

H.8 - Goniometrie

Eindtermen: A, B, C en D

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

ts SE 3 - H7/H8/H9

Moment: T/P week 2 H5

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.7 - Lijnen en cirkels

Type toets: Toets

H.8 - Goniometrie

Herkansing: Ja

H.9 - Exponentiële en logaritmische formules

Eindtermen: A, B, C en D

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

ts SE 4 - H9/H10/H11

Moment: T/P week 3 H5

Weegfactor: 35

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.9 - Exponentiële en logaritmische formules

Type toets: Toets

H.10 - Meetkundige berekeningen

Herkansing: Ja

H.11 - Verbanden en functies

Eindtermen: A, B, C en D

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: wiskunde D

Inleiding

Voor omschrijving domeinen zie examenblad.nl.

Ieder SE omvat domein A.

Het zwaartepunt ligt op onderwerpen waar geen haakjes om staan.

Voor SE4 / SE5 wordt in overleg met de kandidaat gekeken naar een programma dat aansluiting geeft op de vervolgopleiding (in overeenstemming met het examenprogramma).

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - (H3)/H4/H5/(H6)

Moment: T/P week 1 H4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.3 - Kansrekening

Type toets: Toets

H.4 - Aanzichten en doorsneden

Herkansing: Ja

H.5 - Kansverdelingen

Eindtermen: A, B en C

H.6 - Vectormeetkunde

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

ts SE 2 - H6/H7/H8

Moment: T/P week 1 H5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.6 - Vectormeetkunde

Type toets: Toets

H.7 - Normale verdeling

Herkansing: Ja

H.8 - Groeiprocessen

Eindtermen: A, B, C en E

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

po SE 3 - H8/H10/Keuzehoofdstuk

Moment: T/P week 2 H5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.8 - Groeiprocessen

Type toets: Toets

H.10 - Toetsen van hypothesen

Herkansing: Ja

Keuzehoofdstuk

Eindtermen: A, B en E

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

ts SE 4 - Eindtoets

Moment: T/P week 3 H5

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.9 - Afgeleide en tweede afgeleide

Type toets: Toets

H.10 - Toetsen van hypothesen

Herkansing: Ja

H.11 - Periodieke functies

Eindtermen: A, D en E

H.12 - Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen

Keuzehoofdstuk

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

po SE 5 - PO - Toepassingen

Moment: H4 of H5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 3 weken

Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, D en E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Vaardigheden, Beweging, Krachten, Trillingen, Cirkelbeweging

Moment: T/P week 2 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, C1 en H

Leerstof: Leerstof:
- Vaardigheden
- Beweging
- Krachten
- Trillingen
- Cirkelbeweging

Toegestane hulpmiddelen:
Rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer en liniaal

ts SE 2 - Elektriciteit, Energie, Technische Automatisering

Moment: T/P week 4 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, C2, G en H

Leerstof: Leerstof:
- Elektriciteit
- Energie
- Keuzehoofdstuk: Technische automatisering

Toegestane hulpmiddelen:
Gewone rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer en liniaal. Software/hardware bij TA indien van toepassing

ts SE 3 - Zonnestelsel/Heelal, (Cirkel)Beweging, Krachten, Momenten

Moment: T/P week 1 H5 Weegfactor: 23

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, C1, E1.1 t/m E1.5 en H

Leerstof: Leerstof:
- Zonnestelsel en heelal
- Cirkelbeweging
- Beweging (kinematica)
- Krachten (mechanica)
- Momenten

Toegestane hulpmiddelen:
Rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer en liniaal

ts SE 4 - Trillingen, Golven, Energie/Arbeid, Warmte(transport), Elasticiteit, Functionele materialen, K

Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 23

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B1, C2, D1, D2, E1.6, E2* en H

Leerstof: Leerstof:
- Trillingen
- Golven
- Energie en Arbeid
- Warmte en warmtetransport
- Elasticiteit en functionele materialen
- Keuzehoofdstuk: Aarde en Klimaat (E2*)

Toegestane hulpmiddelen:
Rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer en liniaal

ts SE 5 - Straling, Medische Beeldvorming, Elektriciteit

Moment: T/P week 3 H5 Weegfactor: 24

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B2, G1 en H

Leerstof: Leerstof:
- Straling
- Medische beeldvorming
- Elektriciteit

Toegestane hulpmiddelen:
Rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer en liniaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: natuurkunde

po SE 6 - PO 1
Moment: week 49 H5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 1 dagdeel Leerstof: Praktische opdracht en verslag
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing: Nee Apparatuur lab, rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer
Eindtermen: A, H, I1, I2, I3 en H en liniaal.

po SE 7 - PO 2 - Stralingspracticum
Moment: maart H5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 1 dagdeel Leerstof: Praktische opdracht en verslag
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht Toegestane hulpmiddelen:
Herkansing: Nee Apparatuur lab, rekenmachine, Binas, geodriehoek,
Eindtermen: A, B1, B2, I1, I2, I3 en H liniaal en passer.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - H1 t/m H3		
Moment:	T/P week 2 H4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Eindtermen: A1, A7, A8, A10, A11, A14, B1 t/m B5, C1, C2, E1 en E2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Leerstof:	H.1 - Atoombouw H.2 - Rekenen in Chemie H.3 - Bindingstypen
Eindtermen:	zie uitleg		
		Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, Binas en woordenboek
ts	SE 2 - H3 t/m H6		
Moment:	T/P week 4 H4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Eindtermen: A1, A7, A8, A10 t/m A12, A14, B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D1, E1, E2, F1 en F3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Leerstof:	H.3 - Bindingstypen H.4 - Zouten H.5 - Koolstof als basis H.6 - Reacties in beweging
Eindtermen:	zie uitleg		
		Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, Binas en woordenboek
ts	SE 3 - H1 t/m H7		
Moment:	T/P week 1 H5	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Eindtermen: A1, A7, A8, A10 t/m A12, A14, B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D1, E1, E2, F1, F3 en G2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Leerstof:	H.1 - Atoombouw H.2 - Rekenen in Chemie H.3 - Bindingstypen H.4 - Zouten H.5 - Koolstof als basis H.6 - Reacties in beweging H.7 - Zuren en basen
Eindtermen:	zie uitleg		
		Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine en BINAS
po	SE 4 - PO - Redox / Zuur-base		
Moment:	T/P week 2 H5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	Eindtermen: A1 t/m A15, B1, C1, C2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:	- Zuren en basen - Redoxreacties
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	zie uitleg		
		Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, Binas en woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: scheikunde

ts	SE 5 - H1 t/m H11		
Moment:	T/P week 3 H5	Weegfactor:	40
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	Eindtermen: A1, A7 t/m A15, B1 t/m B5, C1 t/m C8, D1, D2, E1 t/m E3, F1 t/m F4, G1 t/m G5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Leerstof:	H.1 - Atoombouw H.2 - Rekenen in Chemie H.3 - Bindingstypen H.4 - Zouten H.5 - Koolstof als basis H.6 - Reacties in beweging H.7 - Zuren en basen H.8 - Redoxreacties H.9 - Polymeren H.10 - Chemie van het leven H.11 - Groenere industrie
Eindtermen:	zie uitleg	Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, Binas en woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - H1/H3 (niet 3.3)/H7/H8		
Moment:	T/P week 2 H4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.1 - Gedrag
Type toets:	Toets		H.3 (3.3 niet) - Onderzoek doen
Herkansing:	Ja		H.7 - Soorten en relaties
Eindtermen:	A1-16/B8/C3/D2-4/E3/F2,3		H.8 - Ecosysteem en evenwicht
		Toegestane hulpmiddelen:	
			Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en Nederlands woordenboek

po	SE 2 - PO - Gedragsonderzoek		
Moment:	T/P week 1 H4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:			H.1 - Gedrag
Type toets:	Praktische opdracht		H.3 - Onderzoek doen
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen:	
Eindtermen:	A1-16/D2-3		Niet grafische rekenmachine, Binas, leerboek en wetenschappelijke literatuur

ts	SE 3 - H2/H3.3/H4/H5/H6		
Moment:	T/P week 4 H4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.2 - Cellen
Type toets:	Toets		H.3.3 - Transport
Herkansing:	Ja		H.4 - Voortplanting
Eindtermen:	B1-4,8/C1-2/D3-4/E1-4/F1		H.5 - Voeding en energie
			H.6 - Voeding, vertering en gezondheid
		Toegestane hulpmiddelen:	
			Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en Nederlands woordenboek

po	SE 4 - PO - Forensisch DNA onderzoek		
Moment:	sep H5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:			H.2 - Cellen
Type toets:	Praktische opdracht		H.3 - Onderzoek doen
Herkansing:	Nee		H.9 - Erfelijkheid
Eindtermen:	A1-16/B1-3/C1/D1/E1-4/F1,2	Toegestane hulpmiddelen:	
			Binas, leerboek, niet grafische rekenmmachine en wetenschappelijke literatuur

ts	SE 5 - H2/H3/H5/H6/H9/H10		
Moment:	T/P week 1 H5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.2 - Cellen
Type toets:	Toets		H.3 - Onderzoek doen
Herkansing:	Ja		H.5 - Voeding en energie
Eindtermen:	A1-16/B1-4,8/C1-2/D1,4/E1-4/F1-3		H.6 - Voeding, vertering en gezondheid
			H.9 - Erfelijkheid
			H.10 - Evolutie
		Toegestane hulpmiddelen:	
			Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en Nederlands woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: biologie

ts	SE 6 - H9/H10/H11/H12		
Moment:	T/P week 2 H5	Weefactor: 20	
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.9 - Erfelijkheid
Type toets:	Toets		H.10 - Evolutie
Herkansing:	Ja		H.11 - Transport
Eindtermen:	B2-5/C1-2/D1/E3-4/F1-3		H.12 - Gezondheid
		Toegestane hulpmiddelen:	
			Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en Nederlands woordenboek

ts	SE 7 - H4.3/H7/H8/H11/H12/H13/H14		
Moment:	T/P week 3 H5	Weefactor: 25	
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H.4.3 - Hormonen
Type toets:	Toets		H.7 - Soorten en relaties
Herkansing:	Ja		H.8 - Ecosysteem en evenwicht
Eindtermen:	B2-8/C2-3/D1,4/E3/F2,3		H.11 - Transport
			H.12 - Gezondheid
			H.13 - Gasuitwisseling
			H.14 - Reageren
		Toegestane hulpmiddelen:	
			Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en Nederlands woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

De leerstof is bij aardrijkskunde opgedeeld in domeinen. In elk hoofdstuk kom je een stuk van een domein tegen. De hoofdtitel van het hoofdstuk geeft het domein aan; de subtitel het onderdeel van dat domein. De vier domeinen worden getoetst in schoolexamens (SE) en het centraal examen (CE) en komen in de 4e en 5e terug. De vier domeinen zijn:

Aarde- Hierin komen fysisch geografische onderwerpen aan bod zoals de opbouw van de aarde, verwerking en erosie en het klimaat.

Wereld- Gaat over de sociaal-geografische verschillen in de wereld, zoals op het gebied van bevolking, cultuur, arm/rijk. Ook het thema globalisering wordt in dit domein behandeld.

Gebieden- Bij het domein gebieden wordt het theoretisch geleerde toegepast op een land of regio. In jullie boek is dat Indonesië.

Leefomgeving- Behandelt steden in Nederland en gaat ook in de veelzijdige aspecten van rivieren en wateroverlast.

Schoolexamens

Handelingsdelen

In periode 2 starten wij met een praktische opdracht Aardrijkskunde. Je mag dan zelf een thema kiezen en onderzoeken uit de domeinen Wereld of Aarde. Bij de PO hoort een eigen onderzoek.

Toetsen

po SE 1 - PO - Vaardigheden

Moment: april H4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Onderzoek naar eigen regio
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A - Vaardigheden

ts SE 2 - Leefomgeving

Moment: T/P week 4 H4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.3 - Stedelijke gebieden
Type toets: Toets H.4 - Wateroverlast
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Eindtermen: A - Vaardigheden, E - Leefomgeving
- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet grafische rekenmachine

ts SE 3 - Brazilië

Moment: T/P week 1 H5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.3 - Brazilië
Type toets: Toets H.4 - Herhaling Wereld
Herkansing: Ja H.5 - Herhaling Aarde
Eindtermen: A, B, C, D en E Toegestane hulpmiddelen:
- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet-grafische rekenmachine

ts SE 4 - Aarde

Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.2 - Endogene en exogene processen
Type toets: Toets H.5 - Herhaling Aarde
Herkansing: Ja H.6 - Leefomgeving par. 6.1 en 6.2
Eindtermen: A, C en E Toegestane hulpmiddelen:
- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet-grafische rekenmachine

po SE 5 - PO - Gesteentep practicum

Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Gesteentep practicum bij H.2 - Endogene en exogene processen
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, C en E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: aardrijkskunde

ts SE 6 - Wereld

Moment: T/P week 3 H5

Weefactor: 30

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.1 - Globalisering

Type toets: Toets

H.4 - Herhaling Wereld

Herkansing: Ja

H.6 - Leefomgeving par. 6.3 en 6.4

Eindtermen: A, B en E

Toegestane hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands

- Atlas 55e druk

- Niet-grafische rekenmachine

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Prehistorie - 1600

Moment: T/P week 2 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof: Tijdvakken 1 t/m 5

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands

Herkansing: Ja

Eindtermen: A en B

ts SE 2 - 1500-1900 + het Britse Rijk 1595-1900

Moment: SE week jun 4h Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk - Tijdvakken 5 t/m 8
- Historische context 'Het Britse Rijk 1585-1900'

Type toets: Toets

Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands

Eindtermen: A, B en C

ts SE 3 - 1500-1945, Duitsland 1918-1945, Slavernij en Imperialisme

Moment: T/P week 1 H5 Weegfactor: 35

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk - Tijdvakken 5 tm 9,
- Historische context 'Duitsland in Europa 1918-1945'
- Thema 'Slavernij'
- Thema 'Imperialisme'

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B en C

po SE 4 - PO - Rechtstaat en democratie

Moment: januari H5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 180 min Leerstof: Leerstof: Rechtsstaat en democratie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Essay Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C en D

ts SE 5 - 1500-2020, het Britse Rijk, Duitsland, Nederland

Moment: T/P week 3 H5 Weegfactor: 45

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof :

Wijze van toetsing: Schriftelijk - Alle tijdvakken
- Alle historische contexten

Type toets: Toets

Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands

Eindtermen: A, B en C

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Jong en Oud H1-9 + Rekenomie H1-3 + Criss H1-2		
Moment:	T/P week 2 H4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Lesbrief Jong & Oud: H.1 t/m H.9 - Lesbrief Crisis: H.1 en H.2 - Lesbrief Rekenomie: H.1 t/m H.3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E, F en G	Toegepaste hulpmiddelen:	Rekenmachine en woordenboek
po	SE 2 - PO - Circulaire economie		
Moment:	T/P week 3 H4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Toegepaste hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Rekenmachine, woordenboek, laptop, google, word
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	H		
ts	SE 3 - Vervoer + Markt en Overheid		
Moment:	T/P week 4 H4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Vervoer - Markt en Overheid
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	
Eindtermen:	D		Rekenmachine en woordenboek
ts	SE 4 - Europa		
Moment:	T/P week 1 H5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof: Europa
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	Rekenmachine en woordenboek
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	I		
ts	SE 5 - Werk & Werkloosheid + Jong & Oud		
Moment:	T/P week 2 H5	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Werk en Werkloosheid - Jong & oud
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	
Eindtermen:	E, F, G en H		Rekenmachine en woordenboek
ts	SE 6 - Vervoer + Markt Overheid + Verdienen Uitgeven		
Moment:	T/P week 3 H5	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Vervoer - Markt en Overheid - Verdienen en Uitgeven
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	
Eindtermen:	D, H en I		Rekenmachine en woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po	SE 1 - PO 1 - Marketing en organisatieleer		
Moment:	havo 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	20 klokuren	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht	Marketing:	
Herkansing:	Nee	H.11 - Eigen onderneming	
Eindtermen:	C en E	H.13 - Organisatie en Maatschappij	
		H.21 t/m H.23 - Marketing	
		Organisatieleer:	
		H.14 - Organisatie	
		H.15 - Leiderschap	
		Toegepaste hulpmiddelen:	geen

ts	SE 2 - H2/H5/H6/H8tmH10/H16		
Moment:	T/P week 2 H4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	H.2 - Basisrekenvaardigheden	
Herkansing:	Ja	H.5 - Verzekeren	
Eindtermen:	A, B en C	H.6 - Enkelvoudige en samengestelde interest	
		H.8 - Woning	
		H.9 - Familie	
		H.10 - Schenken en erven	
		H.16 - Personeelsbeleid	
		Toegepaste hulpmiddelen:	gewone rekenmachine en woordenboek

ts	SE 3 - H2/H3/H7/H12/H17tmH20		
Moment:	T/P week 4 H4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	H.2 - Basisrekenvaardigheden	
Herkansing:	Ja	H.3 - Balans, winst/verliesrekening en liquiditeit	
Eindtermen:	A, B en D	H.7 - Beleggen	
		H.12 - Rechtsvormen	
		H.17 - Eigen vermogen	
		H.18 - Vreemd vermogen	
		H.19 - Vermogensmarkt	
		H.20 - Inversteringsanalyse	
		Toegepaste hulpmiddelen:	gewone rekenmachine en woordenboek

ts	SE 4 - H2/H3/H5/H6/H8tmH10/H25tmH27		
Moment:	T/P week 1 H5	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	H.2 - Basisrekenvaardigheden	
Herkansing:	Ja	H.3 - Balans, winst/verliesrekening en liquiditeit	
Eindtermen:	A, B en F	H.5 - Verzekeren	
		H.6 - Enkelvoudige en samengestelde interest	
		H.8 - Woning	
		H.9 - Familie	
		H.10 - Schenken en erven	
		H.25 - Kostensoorten	
		H.26 - Begrote en werkelijke winst	
		H.27 - Break-evenanalyse	
		Toegepaste hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine en woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: bedrijfseconomie

ts SE 5 - H2/H3/H11/H12/H16/H21 tmH23/H28 tmH30
Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.2 - Basisrekenvaardigheden
Type toets: Toets H.3 - Balans, winst/verliesrekening en liquiditeit
Herkansing: Ja H.11 - Eigen onderneming
Eindtermen: A, B, C, E en F H.12 - Rechtsvormen
H.16 - Personeelsbeleid
H.21 t/m H.23 - Marketing
H.28 - Transitorische posten
H.29 - Interne verslaggeving
H.30 - Financiële planning

Toegestane hulpmiddelen:
Gewone rekenmachine en woordenboek

po SE 6 - PO 2
Moment: januari H5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 1 dag Leerstof: Toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Gewone rekenmachine, woordenboek, boeken, laptop
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: n.v.t.

ts SE 7 - H2/H3/H7/H13/H17 tmH19/H31 tmH35
Moment: T/P week 3 H5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.2 - Basisrekenvaardigheden
Type toets: Toets H.3 - Balans, winst/verliesrekening en liquiditeit
Herkansing: Ja H.7 - Beleggen
Eindtermen: A, B, D en G H.13 - Organisatie en Maatschappij
H.17 - Eigen vermogen
H.18 - Vreemd vermogen
H.19 - Vermogensmarkt
H.31 - Externe verslaggeving
H.32 - Regels voor activa en passiva
H.33 - Regels voor winst/verliesrekening
H.34 en H.35 - Kengetallen

Toegestane hulpmiddelen:
Gewone rekenmachine en woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 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 - PO 1 - BV - A: Matlab - Experimenten vorm, materiaal, licht		
Moment:	sep tm okt H4	Weefactor:	5
Tijdsduur:	5 blokken	Leerstof:	Leerstof: Licht, materiaal, techniek
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A3		
po	SE 2 - PO 2 - BV - B: verwerking stilleven procesbeschrijving		
Moment:	nov tm jan H4	Weefactor:	5
Tijdsduur:	1 blokk	Leerstof:	Leerstof: Kunst kijken: hoofdstuk 1 'Beeldende kunst'
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A3		
po	SE 3 - PO 3 - BV - B: verwerking stilleven eindwerkstuk		
Moment:	nov tm jan H4	Weefactor:	10
Tijdsduur:	6 blokken	Leerstof:	Toegestane hulpmiddelen: vrij
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
ts	SE 4 - KUA - Modernisme		
Moment:	T/P week 3 H4	Weefactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof: Art history: 20e eeuw, cultuur van het moderne
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek en oortjes
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1		
po	SE 5 - PO 4 - BV - C pop up store procesbeschrijving		
Moment:	mrt tm mei H4	Weefactor:	5
Tijdsduur:	1 blokk	Leerstof:	Leerstof: Kunst kijken: hoofdstuk 1 'Beeldende kunst'
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht	Toegestane hulpmiddelen:	vrij
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A3 en C		
po	SE 6 - PO 5 - BV- C pop up store eindwerk		
Moment:	mrt tm mei H4	Weefactor:	10
Tijdsduur:	6 blokken	Leerstof:	Toegestane hulpmiddelen: vrij
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: kunst beeldend

ts	SE 7 - KUA - Massacultuur		
Moment:	T/P week 4 H4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Art history:	20e eeuw, massacultuur
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	Woordenboek en oortjes
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1		
<hr/>			
po	SE 8 - PO 6 - BV - D keuzeopdracht Hofcultuur procesbeschrijving		
Moment:	sep tm dec H5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	1 blokuur	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:		Kunst kijken:	hoofdstuk 1 'Beeldende kunst'
Type toets:	Praktische opdracht	Toegepaste hulpmiddelen:	vrij
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A2 en A3		
<hr/>			
po	SE 9 - PO 7 - BV - D keuzeopdracht Hofcultuur eindwerk		
Moment:	sep tm dec H5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	8 blokuren	Leerstof:	Toegepaste hulpmiddelen: vrij
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
<hr/>			
ts	SE 10 - KUA - Hofcultuur		
Moment:	T/P week 2 H5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Art history:	Hofcultuur
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	Woordenboek en oortjes
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1		
<hr/>			
po	SE 11 - PO 8 - BV - E ik procesbeschrijving		
Moment:	jan tm mrt H5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	1 blokuur	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:		Kunst kijken:	hoofdstuk 1 'Beeldende kunst'
Type toets:	Praktische opdracht	Toegepaste hulpmiddelen:	vrij
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2 en A3		
<hr/>			
po	SE12 - PO 9 - BV - E ik eindwerkstuk		
Moment:	jan tm mrt H5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	6 blokuren+dag	Leerstof:	Toegepaste hulpmiddelen: vrij
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
<hr/>			
ts	SE 13 - KUA - Proefexamen		
Moment:	T/P week 3 H5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Art history:	hofcultuur, 20e eeuw
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	Woordenboek en oortjes
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 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 - A - Speelstijl + reflectieverslag

Moment: nov / dec H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, B1, B2 en B3

po SE 2 - DR - B - Theater creëren n.a.v. bestaande tekst + reflectieverslag

Moment: jan tm mrt H4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof: Leerstof: Theater maken spel

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A2, B1, B2 en B3

ts SE 3 - KUA - Modernisme

Moment: T/P week 3 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Art history: 20e eeuw, cultuur van het moderne

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek en oortjes

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A2 en A3

po SE 4 - DR - C - Doelgroepen voorstelling 1 + reflectieverslag

Moment: apr tm jun H4 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof: Leerstof: Doelgroepen voorstelling

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, B1, B2 en B3

ts SE 5 - KUA - Massacultuur

Moment: T/P week 4 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Art history: 20e eeuw, massacultuur

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek en oortjes

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A2 en A3

po SE 6 - DR - D - Speelstijl + reflectieverslag

Moment: nov / dec H5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof: Leerstof: Speelstijl commedia dell'arte

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A3, B1, B2 en B3

po SE 7 - DR - E - Regie eigen stuk + reflectieverslag

Moment: jan tm mrt H5 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof: Leerstof: Regie van eigen stuk

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, A3, B1, B2, B3 en C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: kunst drama

ts	SE 8 - KUA - Hofcultuur		
Moment:	T/P week 2 H5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leerstof: Art history: Hofcultuur
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek en oortjes
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2 en A3		

ts	SE 9 - KUA - Proefexamen		
Moment:	T/P week 3 H5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	Leerstof: Art history: Hofcultuur, 20e eeuw
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek en oortjes
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2 en A3		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po SE 1 - PO 1 - Bewegen

Moment: 4 havo Weegfactor: 25

Tijdsduur: hele jaar Leerstof: tijdsduur: 2 uur per week

Wijze van toetsing: Verplichte hulpmiddelen: gymkleding

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, D, E

po SE 2 - PO 2 - Bewegen en regelen

Moment: 4 havo Weegfactor: 25

Tijdsduur: hele jaar Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: internet.

Wijze van toetsing: i.v.m. Corona: uitvoering in de klas of digitaal via video inleveren.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

po SE 3 - PO 3 - Bewegen en maatschappij

Moment: 5 havo Weegfactor: 25

Tijdsduur: hele jaar Leerstof: Verplichte hulpmiddelen: gymkleding

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: D, E

po SE 4 - PO 4 - Bewegen en gezondheid

Moment: 5 havo Weegfactor: 25

Tijdsduur: hele jaar Leerstof: Verplichte hulpmiddelen: gymkleding

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts	SE 1 - Wat is Maatschappijleer + Rechtsstaat		
Moment:	T/P week 1 H5	Weegfactor:	40
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: - Wat is Maatschappijleer - Rechtsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A en B		Toegestaane hulpmiddelen: woordenboek Engels

ts	SE 2 - Politiek en polarisatie		
Moment:	T/P week 3 H5	Weegfactor:	40
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerstof: - Parlementaire Democratie - Pluriforme Samenleving - Verzorgingsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, C, D en E		Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Engels

po	SE 3 - PO		
Moment:	dec t/m feb H5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Werkstuk Maatschappelijk vraagstuk
Wijze van toetsing:	Werkstuk		Toegestane hulpmiddelen: Primaire bronnen en secundaire literatuur
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C, D en E		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 5 TTO

Vak: profielwerkstuk

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

afger. SE afgerond eindcijfer

Moment:

Weegfactor:

Tijdsduur:

Leerstof:

Alle informatie met betrekking tot het profielwerkstuk wordt verstuurd via Magistermail aan alle examenleerlingen.

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 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:	sep H4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4-6 lessen	Leerstof:	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:			H.3 - Beauty and Ugliness H.14 - Visual art
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	free
po	SE 2 - PO 2 - Contrast H4 en H16		
Moment:	okt / nov H4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4-6 lessen	Leerstof:	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:			H.4 - Autonomous and Applied H.16 - Design
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	free
po	SE 3 - PO 3 - Contrast H6 en H15		
Moment:	dec / jan H4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4-6 lessen	Leerstof:	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:			H.6 - Assessment and Engagement H.15 - Dance
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	free
po	SE 4 - PO 4 - Contrast H7 en H18		
Moment:	feb / mrt H4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4-6 lessen	Leerstof:	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:			H.7 - Digital and Analogue H.18 - Photography and New Media
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	free
po	SE 5 - PO 5 - Contrast H10 en H20		
Moment:	apr / mei H4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4-6 lessen	Leerstof:	Leerstof: Contrast
Wijze van toetsing:			H.10 - Recognition and Alienation H.20 - Theatre
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en D	Toegepaste hulpmiddelen:	free
ha	SE 6 - HA 1 - Cultureel zelfportret		
Moment:	aug / sep H4	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 HAVO 5 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

ha SE 7 - HA 2 - Theatre

Moment: nov / dec H4

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 H4

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 H4

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 ativity of choice

Moment: voor mei H4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 45 min

Leerstof: Leerstof: Informal letter

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Toegestane hulpmiddelen: free

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

Herkansing