

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

## KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Scholengemeenschap voor Voortgezet Vrijeschoolonderwijs

# Toelichting bij het programma van toetsing en afsluiting

## Het schoolexamen en centraal examen

Dit jaar sta je aan het begin van jouw examentraject. Zoals je waarschijnlijk weet, bestaat het eindexamen uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE). In dit boekje tref je per examenvak een overzicht aan van alle onderdelen die meetellen voor jouw schoolexamen. Dit overzicht wordt ook wel het plan van toetsing en afsluiting (PTA) genoemd. Het bestaat uit toetsen, praktische opdrachten, hoofdonderwijs en handelingsdelen. Pas als je alle onderdelen uit het PTA hebt voltooid, kun je deelnemen aan het centraal schriftelijk examen. In het eindexamen wegen het SE en het CE even zwaar voor die vakken, waarin een CE wordt afgenomen. Sommige vakken worden alleen met een SE afgesloten.

De resultaten van alle onderdelen uit het PTA worden in Magister verwerkt. Jij (en wanneer je minderjarig bent ook je ouders) kunnen daar de resultaten inzien.

## Het examenreglement

De regels rondom de afname van de PTA-onderdelen staan vermeld in het examenreglement. Daarvan krijgen jullie ook een exemplaar uitgereikt. Als je dit PTA en het examenreglement naast elkaar legt, weet je precies wat er allemaal kan en mag en welke rechten en plichten je als leerling hebt. Beide documenten (PTA en examenreglement) worden ook gepubliceerd op de website van school, onder het kopje 'Onderwijs → Examens'.

## De verschillende vakken

Niet alle vakken zijn voor jouw examenprogramma van belang; dat hangt samen met je vakkenkeuze. Lees het boekje goed door en ga op zoek naar de gegevens, die voor jou van belang zijn. Sommige vakken worden alleen met een schoolexamen afgesloten. Bijvoorbeeld lichamelijke opvoeding (LO), dat met een 'voldoende' of 'goed' moet worden afgesloten. Ook maatschappijleer en culturele en kunstzinnige vorming (CKV) hebben alleen een schoolexamen, maar worden afgesloten met een eindcijfer. Deze cijfers tellen (omdat het om 'kleine vakken' gaat) samen met het eindwerkstuk als één cijfer mee bij de slaag-zakregeling. Dit cijfer wordt het combinatiecijfer genoemd. In dit PTA zie je bij deze vakken steeds in de inleiding staan dat ze onderdeel zijn van het combinatiecijfer. Speciale aandacht verdienen ook de kunstvakken. Elk kunstvak bestaat uit een theoretische component (kunst algemeen) en een praktische component (drama, dans/euritmie, tekenen of beeldende vorming). Bij het bepalen van het SE-cijfer van jouw kunstvak telt kunst algemeen voor 60% mee. Het praktische vak (bijvoorbeeld drama) telt voor 40% mee.

## De verschillende typen SE-onderdelen

Het PTA voor een vak kan bestaan uit toetsen, praktische opdrachten, hoofdonderwijs en handelingsdelen. Voor schriftelijke toetsen is afgesproken dat die alleen in de toetsweken worden gepland. De andere onderdelen kunnen ook buiten de toetsweken worden afgenomen. We vragen je speciale aandacht voor de handelingsdelen. Vaak gaat het hierbij om periodeschriften of werkstukken. Een handelingsdeel wordt niet beoordeeld met een cijfer maar moet naar behoren worden afgesloten. Als niet alle handelingsdelen naar behoren zijn afgesloten kun je niet deelnemen aan het centraal examen.

## Kolommen in het PTA

Per vak tref je steeds de volgende kolommen aan:

### Moment

Wanneer wordt het onderdeel afgesloten; 10 TW 1 betekent klas 10, toetsweek één. SE-onderdelen die buiten de toetsweek worden afgerond hebben geen TW in de vermelding maar RTV. 10 RTV 2 betekent klas 10, roostertijdvak 2 (de lesperiode vóór de tweede toetsweek).

### Naam

Een korte omschrijving van wat geleerd of beheerst moet worden.

### Type

Hoe wordt het onderdeel afgesloten: schriftelijk (S), mondeling (M) of praktisch (P).

### Weging

In percentages wordt aangegeven hoe zwaar de onderdelen tellen (20 betekent bijvoorbeeld dat het betreffende onderdeel voor 20% meetelt, ofwel één vijfde deel van je uiteindelijke schoolexamencijfer uitmaakt).

### Herkansing

Hier staat of het onderdeel onder de herkansingsregeling valt. De herkansingsregeling staat beschreven in het examenreglement (artikel 2.11). Kort gezegd komt het op het volgende neer: je mag na elke toetsweek één van de in die week gemaakte toetsen herkansen (voor een vak naar keuze). Aanmelden voor een herkansing moet bij de examencommissie. Via de mail word tijdig je op de hoogte gebracht van de aanmelddeadline. Deze komt ook in de jaarplanning te staan.

### Eindtermen

Hier staat vermeld welke eindtermen uit het landelijke examenprogramma van dit vak bij dit onderdeel worden getoetst. De overheid heeft bepaald welke stof alle scholen moeten toetsen in het schoolexamen. Deze stof is verdeeld in zogenaamde eindtermen (ook wel domeinen genoemd). Op Examenblad.nl kun je terugvinden wat deze eindtermen/domeinen precies betekenen. Daarnaast kunnen de hoofdonderwijsperiodes ook stof bevatten die niet in het landelijk examenprogramma staan, maar die de school aan het schoolexamen heeft toegevoegd. In het overzicht hieronder zie je voor de verschillende vakken welke eindtermen behalve in het SE, óók bij het CE worden getoetst.

Vak	Eindtermen/domeinen getoetst op het CE
Nederlands	A,D
Engels	A
Frans	A
Duits	A
Economie	A,D,E,F,G,H,I
Geschiedenis	A,B (tijdvak 5 t/m 10)
Aardrijkskunde	A1,B2,C2,D1,E1
Biologie	A,M2,3,7,8,O1,2,3,P1,2,3,4
Natuurkunde	A,B1,B2,C,D1,E1,G1,H
Scheikunde	A,B,C1,2,3,6,7,8,D1,3,E1,F1,3,G1,2
Wiskunde A	A,B1,2C,E1,2,3,4
Wiskunde B	A,B,C,D
Maatschappijleer	Alleen schoolexamen
Lichamelijke Opvoeding	Alleen schoolexamen
CKV	Alleen schoolexamen
Kunst Algemeen	A,B,C

## Absentie bij SE-onderdelen

Deelname aan geplande toetsen die onderdeel uitmaken van het schoolexamen is verplicht. Een bezoek aan bijvoorbeeld de dokter, tandarts of orthodontist, is niet toegestaan tijdens de afname van een onderdeel van het schoolexamen! Als je door ziekte of overmacht niet kan deelnemen aan een onderdeel van het schoolexamen, moet dit vooraf telefonisch aan school gemeld worden. Daarnaast moet je een inhaalverzoek doen via de website van de school. In de jaarplanning staat wat de deadlines voor het aanmelden zijn. Het formulier voor inhaalverzoeken vind je onder het kopje 'Onderwijs → Examens'.

## Tot slot

In dit PTA-boekje en in het examenreglement staat natuurlijk enorm veel informatie, misschien kun je nog niet alles goed overzien. Bespreek het boekje een keer samen met je medeleerlingen en je klassenleraar. Als je er dan nog niet uitkomt kun je terecht bij de examencommissie. Wij stellen het ook erg op prijs als jullie eventuele op- en aanmerkingen en verbeteringen n.a.v. dit boekje aan doorgeven. Veel succes en studieplezier!

Namens het lerarencollege van het Karel de Grote College,

De examencommissie:

L. Bongers

B. Maduro

T. Bernsen

(examencommissie@kgcnijmegen.nl)

September 2023

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Geschiedenis

## Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Tijdvak 1 t/m 4	S Eindtermen: A,B	5	Ja
K11 TW2	Tijdvak 5 t/m 7	S Eindtermen: A,B	10	Ja
K11 TW3	Tijdvak 8 en 9	S Eindtermen: A,B,D	15	Ja
K12 TW1	HC Brits Imperium	S Eindtermen: A,B,C	20	Ja
K12 TW2	HC Duitsland 1918 - 1991	S Eindtermen: A,B,C	25	Ja

## Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K11 periode	Koloniale verleden Nederland	S Eindtermen: A,B,C	0	Nee
K12 periode	HC Nederland na 1948 Deze toets wordt in het hoofdonderwijs afgenomen.	S Eindtermen: A,B,C	25	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Aardrijkskunde

## Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Systeem aarde, leskatern H1 en H2	S	10	Ja
		Eindtermen:		
		A1,C1,2,3		
K11 TW2	Wonen in Nederland, leskatern H3 en H4	S	5	Ja
		Eindtermen:		
		A1,E1,E2		
K11 TW3	Systeem aarde, leskatern H3 en H4	S	10	Ja
		Eindtermen:		
		A1,C1,2,3		
K12 TW1	Wonen in Nederland, leskatern H1 en H2	S	25	Ja
		Eindtermen:		
		A1,E1,E2		
K12 TW2	Ontwikkelingsland Brazilië Gehele leskatern	S	25	Ja
		Eindtermen:		
		A1,D1,D2		

## Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11 RTV2	Werkstuk en presentatie Wonen in Nederland Leskatern H3 en H4		5	Nee
		Eindtermen:		
		A1,2,E1,E2		

## Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K12 periode	Periode: arm en rijk Kopieën + leskatern H3 en H4	S	20	Nee
		Eindtermen:		
		A1,B1,2,3		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: L.O.

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven. Bij deelname aan de lessen van minder dan 80% moeten er lessen worden ingehaald. Bij langdurige absentie moet er in overleg met de docent een werkstuk worden gemaakt.

## Schoolexamens

Dit vak heeft alleen handelingsdelen.

## Handelingsdeel

Alle onderdelen zijn handelingsdelen en moeten naar behoren (n.b.) worden afgesloten. De eindbeoordeling is 'voldoende' of 'goed'.

		Type	Weging	Herkansing
klas 11	<b>Sportorientatie</b> Georganiseerd door school		0	Nee
		Eindtermen:		
		A, B, C, D, E		
klas 11	<b>Duurloop</b> Trainingsschema maken volgens uitleg en het einddoel is het hardlopen van 20 of 30 minuten met daarin gekoppeld een bepaalde afstand.		0	Nee
		Eindtermen:		
		A, B, C, D, E		
klas 11	<b>Turnen</b> Twee onderdelen afsluiten.		0	Nee
		Eindtermen:		
		A, B, C		
klas 11	<b>Totale beoordeling</b> Basis en leervaardigheden.		0	Nee
		Eindtermen:		
		A, B, C, D, E		
klas 12	<b>Lesgeven</b> Lesgeven in 2-tallen: lesdoel bepalen, ontwerpen , uitvoeren en aanpassen.		0	Nee
		Eindtermen:		
		A, B, C		
klas 12	<b>Totale beoordeling</b> Basis en leervaardigheden.		0	Nee
		Eindtermen:		
		A, B, C, D, E		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Nederlands

## Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Verhaalanalyse	S Eindtermen: E2	5	Ja
K11 TW2	Begrijpend lezen 1	S Eindtermen: A1	10	Ja
K11 TW3	Begrijpend lezen 2	S Eindtermen: A1,A2,D	15	Ja
K12 TW1	Spellen en formuleren	S Eindtermen: C	15	Ja

## Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11 RTV1	Uiteenzetting schrijven	S Eindtermen: A1,C	15	Nee
K11 RTV2	Recensie schrijven	S Eindtermen: C,E1,E2	20	Nee
K12 RTV1	Essay schrijven	S Eindtermen: A3,C,D,E1,E2	20	Nee

## Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K11 periode	Parzival filosofieperiode	S Eindtermen: A3,B,C,D,E3	0	Nee
K11 periode	Wereldliteratuur één werk lezen uit de wereldliteratuur	S Eindtermen: A1,A3,C,E1,E2,E3	0	Nee
K12 periode	Literatuur 8 volwassen Nederlandse literaire werken gelezen en verwerkt.	S Eindtermen: E1	0	Nee
K12 periode	Biografieperiode	S Eindtermen: B	0	Nee



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Engels

## Inleiding

Dit vak wordt in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Luistervaardigheid 1	S Eindtermen: B	10	Ja
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 1	S Eindtermen: D1,2	10	Ja
K11 TW3	Leesvaardigheid	S Eindtermen: A	10	Ja
K11	Spreekvaardigheid 1 Groepsmondeling Literatuur, wordt afgenomen tussen 2e en 3e toetsweek.	M Eindtermen: C1,2,E1	10	Nee
K12 TW1	Luistervaardigheid 2	S Eindtermen: B	20	Ja
K12 TW2	Schrijfvaardigheid 2	S Eindtermen: D1,2	20	Ja
K12	Spreekvaardigheid 2 Individueel mondeling Literatuur, wordt afgenomen tussen 1e en 2e toetsweek.	M Eindtermen: C1,2,E1,F	20	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Frans

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Leesvaardigheid 1	S Eindtermen: A	5	Ja
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 1	S Eindtermen: D	5	Ja
K11 TW3	Spreekvaardigheid 1 Gespreksvaardigheid dmv individueel mondeling.	M Eindtermen: C 1	10	Ja
K11	Luistervaardigheid 1	S Eindtermen: B	10	Nee
K12 TW1	Leesvaardigheid 2	S Eindtermen: A	5	Ja
K12 TW2	Schrijfvaardigheid 2	S Eindtermen: D	20	Ja
K12	Spreekvaardigheid 3 Gespreksvaardigheid dmv individueel mondeling.	M Eindtermen: C 1	20	Nee
K12	Luistervaardigheid 2	S Eindtermen: B	20	Nee

## Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (n.b.) worden afgesloten.

		Type	Weging	Herkansing
K11	Literatuur 1 Verwerkingsopdracht	S Eindtermen: E	0	Nee
K11	Literatuur 2 Verwerkingsopdracht	S Eindtermen: E	0	Nee
K12	Literatuur 3 Verwerkingsopdracht	S Eindtermen: E	0	Nee
K12	Literatuur 4 Verwerkingsopdracht	S Eindtermen: E	0	Nee

## Presentatie

		Type	Weging	Herkansing
K11	Spreekvaardigheid 2	M Eindtermen: C 2	5	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Duits

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Luistervaardigheid 1 (kijk-) en luistertoets	S Eindtermen: B	20	Ja
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 1 tekst schrijven nav opdracht	S Eindtermen: D1	10	Ja
K11 TW3	Spreekvaardigheid 1 presentatie en gesprek over vooraf bekend thema	M Eindtermen: C1,2	20	Ja
K12 TW1	Schrijfvaardigheid 2 tekst schrijven nav opdracht	S Eindtermen: D1,2	20	Ja
K12 TW2	Spreekvaardigheid 2 presentatie en gesprek over onbekend thema	M Eindtermen: C1,2	30	Ja

## Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

		Type	Weging	Herkansing
K11	Literatuur 1 1 literair werk, klassikaal en zelfstandig gelezen	S Eindtermen: A,E1	0	Nee
K11	Presentatie Schriftelijke voorbereiding en mondelinge presentatie. Thema op gebied van kunst, cultuur, geschiedenis, Landeskunde.	M Eindtermen: C2	0	Nee
K12	Literatuur 2 1 literair werk, klassikaal en zelfstandig gelezen	S Eindtermen: A,E	0	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Biologie

## Inleiding

Dit vak wordt in periodes en in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

In de berekening van de cijfers kunnen practicumverslagen meegewogen worden.

## Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Inleiding, voortplanting BvJ 4a, thema 1 en 2	S	10	Ja
		Eindtermen:		A,B2,3,4,C2,D3,E2,3
K11 TW2	Genetica, evolutie BvJ 4a, thema 3 en 4	S	15	Ja
		Eindtermen:		A,C1,E4,F1,2
K11 TW3	Regeling, waarneming en gedrag BvJ 4b, thema 5 en 6	S	15	Ja
		Eindtermen:		A,B2,4,6,7,D2
K12 TW1	Stofwisseling, DNA, voeding BvJ 5a, thema 1, 2 en 3	S	25	Ja
		Eindtermen:		A,B1,2,3,C1,D1,E1
K12 TW2	Transport, gaswisseling, afweer BvJ 5b thema 4, 5 en 6	S	25	Ja
		Eindtermen:		A,B2,3,5
<hr/>				
Hoofdonderwijs		Type	Weging	Herkansing
K11 periode	HO Ecologie, mens & milieu	S	10	Nee
		Eindtermen:		A,B8,C3,D4,F3

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Maatschappijleer

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven. Het eindcijfer voor maatschappijleer telt mee voor het combinatiecijfer (zie examenreglement).

## Schoolexamens

### Toets

Dit leerjaar mag er 1 herkansing worden aangevraagd voor een toets die onvoldoende is gemaakt.

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1 of 3	Parlementaire democratie Staatsinrichting	S	20	Ja
		Eindtermen: A1,2,C1,2,3		
Werkstuk		Type	Weging	Herkansing
K11	Rechtsstaat Presentatie en werkstuk		10	Nee
		Eindtermen: A1,2,B1,2,3		
K11	Culturen in Nederland	S	20	Nee
		Eindtermen: A1,2,E1,2,3,4		
K12	Internationale betrekkingen	S	25	Nee
		Eindtermen: A1,2,B3,C3,D4,E4		
K12	Nieuwsanalyse		25	Nee
		Eindtermen: A1,2		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Cult. en kunstz. vorming

## Inleiding

Dit vak wordt in klas 10 afgesloten. De beoordeling maakt deel uit van het combinatiecijfer (zie examenreglement).

## Schoolexamens

### Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11	<b>Cultureel en Kunstzinnig Portfolio</b> Een portfolio met opdrachten gericht op verkenning, verbreding, verdieping en verbinding met kunst en cultuur.	S	80	Nee
K11	<b>Cultureel Zelfportret 1&amp;2</b> Een reflectie gericht op verbinding met de kunsten en cultuur uit de massacultuur.	S	20	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Economie

## Inleiding

### Schoolexamens

#### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Schaarste en ruil + Markt: vraag en aanbod Boek 1: hoofdstuk 1 en 2; Boek 2: hoofdstuk 1	S	10	Ja
		Eindtermen: C, D		
K11 TW2	Markt: vraag en aanbod + Marktvormen en marktfalen Boek 2: hoofdstuk 2; Boek 3: hoofdstuk 1 en 2	S	15	Ja
		Eindtermen: D		
K11 TW3	Samenwerken en risico + Ruilen over tijd Boek 4: hoofdstuk 1 en 2; Boek 5: hoofdstuk 1 en 2	S	20	Ja
		Eindtermen: E, F, G		
K12 TW1	Europa + Verdienen en uitgeven Europa H1 t/m H3, Verdienen en uitgeven H1 t/m 4	S	25	Ja
		Eindtermen: E2, F1, 2, H1, 2, I1, 2		
K12 TW2	Integratietoets Toets over alle katernen	S	30	Ja
		Eindtermen: A t/m I		

## Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K11 periode	Overheid en ruilen over tijd	S	0	Nee
		Eindtermen: A, C, E		
K12 periode	Periode: examentraining Oefenen met vraagstelling en examentraining	S	0	Nee
		Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Natuurkunde

## Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Onderdeel 1: Basisvaardigheden	S Eindtermen: A	3	Ja
K11 TW1	Onderdeel 2: Mechanica	S Eindtermen: A, C1	9	Ja
K11 TW1	Onderdeel 3: Kracht	S Eindtermen: A, C1	9	Ja
K11 TW2	Onderdeel 4: Newton	S Eindtermen: A, C1	11	Ja
K11 TW2	Onderdeel 5: Materiaal	S Eindtermen: A, D12	9	Ja
K11 TW3	Onderdeel 6: Elektriciteit	S Eindtermen: A, G1	11	Ja
K11 TW3	Onderdeel 12: Keuzekaternen	S Eindtermen: A, 2 uit B3, E2, F, G2	4	Ja
K12 TW1	Onderdeel 8: Energie	S Eindtermen: A, C2	9	Ja
K12 TW1	Onderdeel 9: Trillingen	S Eindtermen: A, B1	12	Ja
K12 TW2	Onderdeel 10: Het heelal	S Eindtermen: A, E1	9	Ja
K12 TW2	Onderdeel 11: Radioactiviteit en straling	S Eindtermen: A, B2	11	Ja
<b>Praktische opdracht</b>				
K11	Onderdeel 7: Onderzoek	P Eindtermen: A, I	3	Nee



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Natuurkunde

Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K11 periode	Periode Sterrekunde en mechanica		0	Nee
		Eindtermen:		
		A,C1,E1		
K11 periode	Periode Electrodynamicica		0	Nee
		Eindtermen:		
		A,B1		
K12 periode	Periode Kwantummechanica		0	Nee
		Eindtermen:		
		A,B2		
K12 periode	Periode Licht		0	Nee
		Eindtermen:		
		A,B3		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Wiskunde A

## Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K10 TW1	Toets G&R H1, H3 en H5 H1 Tabellen en grafieken, H3 Lineaire verbanden en H5 Veranderingen	S	10	Ja
		Eindtermen: A, B1, B2, C1, C4, D		
K10 TW2	Toets G&R H2 en H4 H2 Statistische cyclus, H4 Handig tellen	S	15	Ja
		Eindtermen: A, B3, E		
K10 TW3	Toets G&R H6 H6 Rekenregels en formules	S	15	Ja
		Eindtermen: A, B2, C2, C3		
K11 TW1	Toets G&R H7 + H10 H7 Statistiek en beslissingen en H10 Statistiek gebruiken	S	30	Ja
		Eindtermen: A, E		
K11 TW2	Toets G&R H9 + H11 H9 Exponentiele verbanden en H11 Formules en variabelen	S	30	Ja
		Eindtermen: A, C		

## Praktische opdracht

Het periodeschrift wordt altijd meegewogen in de beoordeling.

		Type	Weging	Herkansing
K10 voor TW3	Praktische opdracht G&R H8 Statistiek en ICT	P	0	Nee
		Eindtermen: A, E5		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Wiskunde B

## Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Toets G&R H2 + H3 H2 Veranderingen en H3 Hoeken en afstanden	S	10	Ja
		Eindtermen:		D1, D2, C1
K11 TW2	Toets G&R H4 + H5 H4 Werken met formules en H5 Machten, exponenten en logaritmen	S	15	Ja
		Eindtermen:		B1, B2
K11 TW3	Toets G&R H6 + H7 H6 De afgeleide functie en H7 Lijnen en cirkels	S	15	Ja
		Eindtermen:		C2, D3, D4
K12 TW1	Toets G&R H8 + H9 {\rtf1\ansi\deff0\nouicompat{\fonttbl{\f0\fnil\charset0 Tahoma;}} {\colortbl ;\red40\green40\blue40;} {\*\generator Riched20 6.3.9600}\viewkind4\uc1 \pard\cf1\fs16\lang1033 H8 Goniometrie en H9 Exponentiele en logaritmische formules\par }	S	30	Ja
		Eindtermen:		A2, B1, B4
K12 TW2	Toets G&R H10 + H11 H10 Analytische berekeningen en H11 Functies en verbanden	S	30	Ja
		Eindtermen:		A1, A3, B3, C1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Scheikunde

## Inleiding

Dit vak wordt in periodes en in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW2	Chemie Overal H1 t/m H4 Scheidingsmethodes, atoombouw, 3 soorten stoffen	S	10	Ja
		Eindtermen: A,B1,2,3,C1,2,3,6		
K11 TW3	Chemie Overal H5 en H6 Zouten, koolstofchemie	S	15	Ja
		Eindtermen: A,B1,3,C1,4,6		
K12 TW1	Chemie Overal H7 t/m H9 Zuren en basen, reactiewarmte	S	20	Ja
		Eindtermen: A,B1,C2,3,4,6,7,D1,G2		
K12 TW2	Chemie Overal H11 t/m 13 Kunststoffen, biochemie, duurzaamheid, blokschema's	S	30	Ja
		Eindtermen: A,B3,5,C1,2,7,8,E1,D1,3,F1,G1,2		

## Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K12 RTV2	Eigen experiment Onderzoek doen, verslag en presenteren	P	10	Nee
		Eindtermen: A,B5,C1,5,F4		

## Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K11	HO Elementen	S	5	Nee
		Eindtermen: A,B1,C7		
K12	HO Metalen en redox (H10) Chemische processen, deeltjes denken, eigenschappen en modellen.	S	10	Nee
		Eindtermen: B12,C1		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Kunst algemeen

## Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven. Kunst algemeen (Kua) is de theoretische component van het vak 'Kunst'. De praktijk wordt gegeven bij de kunst specialisatievakken (Kunst Beeldend, Kunst Dans, Kunst Drama of Kunst Muziek). Bij de berekening van het SE-cijfer voor het vak Kunst telt het eindcijfer van Kua voor 60% mee. Het eindcijfer van het specialisatievak telt daarbij voor 40% mee.

## Schoolexamens

### Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW2	<b>Massacultuur 1</b> Massacultuur vanaf 1950, H1 en H2	S	10	Ja
		Eindtermen:		A, B, C
K11 TW3	<b>Massacultuur 2</b> Massacultuur vanaf 1950, H1 t/m H6	S	15	Ja
		Eindtermen:		A, B, C
K12 TW1	<b>Moderne kunst 1</b> De cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw, H1 t/m H3	S	15	Ja
		Eindtermen:		A, B, C
K12 TW2	<b>Moderne kunst 2</b> De cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw, H1 t/m H6	S	20	Ja
		Eindtermen:		A, B, C

## Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K11 periode	<b>Periode: Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw</b> Aan de orde komt onder andere leerstof uit boek Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw, H1 t/m H7. De periode wordt afgesloten met een schrift en een toets. Deze tellen beide 50% mee in de beoordeling.	S	25	Nee
		Eindtermen:		A, B, C

## Presentatie

		Type	Weging	Herkansing
K12 periode	<b>Kunst van de 20e eeuw</b> Een presentatieopdracht over twee onderwerpen uit H5 en H6. Per groep verschillende onderwerpen.	M	15	Nee
		Eindtermen:		A, B, C

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Kunst beeldend

## Inleiding

Dit vak wordt alleen gegeven in vaklessen. Het is een van de kunstspecialisaties die gekozen kunnen worden in klas 10 en 11. Het is de praktijkcomponent van het vak 'Kunst'. De theorie wordt gegeven bij het vak 'Kunst Algemeen' (Kua). Bij de berekening van het SE-cijfer voor het vak Kunst telt het eindcijfer van Kua voor 60% mee. Het eindcijfer van het specialisatievak telt daarbij voor 40% mee.

## Schoolexamens

Het eindcijfer voor de specialisatie en het eindcijfer voor het vak 'Kunst Algemeen' vormen samen het eindcijfer 'Kunst'. Hierbij telt het cijfer van de specialisatie voor 40% mee.

## Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11	<b>Tekenen - mensen</b> Schetsen naar model en voorbeeld, eigen werk.		10	Nee
		Eindtermen:		
K11	<b>Handvaardigheid - mens en/of dier 1</b> Beeldend onderzoek gericht op ruimtelijk werken. Komen tot ontwerp/prototype van het eigen beeld.		15	Nee
		Eindtermen:		
K11	<b>Handvaardigheid - mens en/of dier 2</b> Uitvoeren van zelf ontworpen beeldhouwwerk, mens of dierfiguur. Materiaalkeuze is vrij.		20	Nee
		Eindtermen:		
K11	<b>Handvaardigheid - mens en/of dier 3</b> Reflectieverslag/logboek, presentatie		5	Nee
		Eindtermen:		
K12 RTV1	<b>Inspiratiemap en logboek van het proces</b> Inspiratiemap, logboek proces, foto's proces	S	7,5	Nee
		Eindtermen: A1,2,3		
K12 RTV1	<b>Tussenreflectie</b> Tussenevaluatie en reflectie op het werkproces		10	Nee
		Eindtermen: A1,2,3		
K12 RTV1	<b>Eindreflectie</b> Eindevaluatie en reflectie op het werkproces		10	Nee
		Eindtermen: A1,2,3,C		
K12 RTV1	<b>Beeldend eindwerkstuk</b> Thema vertaald naar toegepast of autonoom beeldend werkstuk	P	20	Nee
		Eindtermen: B		

## Presentatie

		Type	Weging	Herkansing
K12 RTV2	<b>Presenteren eindwerk</b> Presentatie op gebruikte beeldende middelen, inhoud en werkproces	M	2,5	Nee
		Eindtermen: A3,B		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Kunst muziek

## Inleiding

Dit vak wordt alleen gegeven in vaklessen. Het is een van de kunstspecialisaties die gekozen kunnen worden in klas 10 en 11. Het is de praktijkcomponent van het vak 'Kunst'. De theorie wordt gegeven bij het vak 'Kunst Algemeen' (Kua). Bij de berekening van het SE-cijfer voor het vak Kunst telt het eindcijfer van Kua voor 60% mee. Het eindcijfer van het specialisatievak telt daarbij voor 40% mee.

## Schoolexamens

Het eindcijfer voor de specialisatie en het eindcijfer voor het vak 'Kunst Algemeen' vormen samen het eindcijfer 'Kunst'. Hierbij telt het cijfer van de specialisatie voor 40% mee.

## Werkstuk

		Type	Weging	Herkansing
Klas 11	Muziekgeschiedenis	S	15	Nee
		Eindtermen: A3		
Klas 11	Onderzoek muziekstijlen	S	15	Nee
		Eindtermen: A1,2,3		

## Presentatie

		Type	Weging	Herkansing
Klas 11	Presentatie zingen en spelen 1		25	Nee
		Eindtermen: B1		
Klas 12	Componeren, uitvoeren van muziekstuk		20	Nee
		Eindtermen: A1,2,B2		
Klas 12	Presentatie zingen en spelen 2		25	Nee
		Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Kunst drama

## Inleiding

Dit vak wordt alleen gegeven in vaklessen. Het is een van de kunstspecialisaties die gekozen kunnen worden in klas 10 en 11. Het is de praktijkcomponent van het vak 'Kunst'. De theorie wordt gegeven bij het vak 'Kunst Algemeen' (Kua). Bij de berekening van het SE-cijfer voor het vak Kunst telt het eindcijfer van Kua voor 60% mee. Het eindcijfer van het specialisatievak telt daarbij voor 40% mee.

## Schoolexamens

Het eindcijfer voor de specialisatie en het eindcijfer voor het vak 'Kunst Algemeen' vormen samen het eindcijfer 'Kunst'. Hierbij telt het cijfer van de specialisatie voor 40% mee.

## Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11 RTV1	<b>Dramatheorie</b> Gedurende RTV1 wordt door middel van presentatiemomenten de kennis en toepassingen van dramatheorie beoordeeld.	Eindtermen:	20	Nee
K11 RTV2	<b>Dialogoog</b> Presentatie van een dialoog uit de theatergeschiedenis	Eindtermen:	15	Nee
K11 RTV2	<b>Locatietheater</b> Het maken en uitvoeren van een minivoorstelling op locatie (in groepsverband), waarbij de locatie als uitgangspunt dient.	Eindtermen:	20	Nee
K12 RTV1	<b>Dramatiseren</b> Bewerken en uitvoeren van een toneelscene uit de theatergeschiedenis, in groepsverband	Eindtermen:	15	Nee
K12 RTV2	<b>Eindvoorstelling</b> Het bedenken, maken en uitvoeren van een voorstelling tijdens de kunstvakpresentaties. Beoordeling zowel op basis van bijdrage aan het groepsproces als individuele kwaliteiten.	Eindtermen:	30	Nee



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: Kunst dans

## Inleiding

Dit vak wordt alleen gegeven in vaklessen. Het is een van de kunstspecialisaties die gekozen kunnen worden in klas 10 en 11. Het is de praktijkcomponent van het vak 'Kunst'. De theorie wordt gegeven bij het vak 'Kunst Algemeen' (Kua). Bij de berekening van het SE-cijfer voor het vak Kunst telt het eindcijfer van Kua voor 60% mee. Het eindcijfer van het specialisatievak telt daarbij voor 40% mee.

## Schoolexamens

### Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11	4 Verplichte oefeningen	P Eindtermen: B1	20	Nee
K11	3 Verplichte oefeningen	P Eindtermen: B3	20	Nee
K11	Dansvoorstelling en verslag	S Eindtermen: A3	10	Nee
K12	Verplichte oefeningen	P Eindtermen: B1,2	20	Nee
K12	Eindvoorstelling Het maken en opvoeren van een euritmie voorstelling.	P Eindtermen: B3	30	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 12, leerjaar 5 havo

Vak: rekenen 3F

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

## Toets

		Type	Weging	Herkansing
K12 na TW1	<b>Rekentoets 3F</b> Deze toets wordt digitaal afgenomen in de week na TW1 in het examenjaar.	S	100	Ja
		Eindtermen:		