Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo

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. Er is een examenreglement van de scholengemeenschap SGVVS, en een aanvullend examenreglement van het KGC. Van deze reglementen krijgen jullie ook een exemplaar uitgereikt. Als je dit PTA en de examenreglementen naast elkaar legt, weet je precies wat er allemaal kan en mag en welke rechten en plichten je als leerling hebt. Al deze documenten (PTA en examenreglementen) worden ook gepubliceerd op de website van school, onder het kopje ‘Praktisch → Leerlingen → Examens’.

De verschillende vakken

Niet alle vakken zijn voor jouw examenprogramma van belang; dat hangt samen met je vakkenkeuze. 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 aanvullend examenreglement (artikel 2.6). 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 je tijdig 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
Aardrijkskunde	A1,B1,C1,D1,E1
Biologie	A,B1,2,3,4,5,8,C1,3,D1,2,5,E3,F1,2
Natuurkunde	A,B,C,D,E2,F1,H
Scheikunde	A,B,C1,2,3,4,5,6,D1,3,E1,2,F1,2,3,G1,2,3
Wiskunde A	A,B,C,D
Wiskunde B	A,B,C,D,E
Wiskunde C	A,B,C,D,FG
Kunst Algemeen	A,B,C
Maatschappijleer, LO, CKV	Alleen schoolexamen

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 aan school gemeld worden via Magister of de Magister-app. 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 'Praktisch → Leerlingen → Examens'.

Tot slot

In dit PTA-boekje en in de examenreglementen staat natuurlijk enorm veel informatie, misschien kun je nog niet alles goed overzien. Bespreek het boekje een keer samen met je medeleerlingen en je mentor. 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 2026

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Geschiedenis

Inleiding
Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K10 TW1	Tijdvak 1 en 2	S **Eindtermen:** A,B	5	Ja
K10 TW2	Tijdvak 3 en 4	S **Eindtermen:** A,B	5	Ja
K10 TW3	Tijdvak 5 t/m 7	S **Eindtermen:** A,B	10	Ja
K11 TW1	Tijdvak 8 en 9	S **Eindtermen:** A,B,D	10	Ja
K11 TW2	HC Duitsland 1918 - 1991	S **Eindtermen:** A,B,C	15	Ja
K11 TW3	HC China	S **Eindtermen:** A,B,D	15	Ja
K12 TW1	HC Nederlandse steden	S **Eindtermen:** A,B,C	10	Ja
K12 TW2	HC Verlichting	S **Eindtermen:** A,B,C	10	Ja

Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K10 periode	De twintigste eeuw	S **Eindtermen:** A,B,C,D	0	Nee
K11 periode	Koloniale verleden Nederland	S **Eindtermen:** A,B,C,D	0	Nee
K12 periode	Tijdvak 1 t/m 10 Deze toets wordt in het hoofdonderwijs afgenomen.	S **Eindtermen:** A,B,C,D	20	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak:Aardrijkskunde

Inleiding
Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K12 TW1	Wereld Globalisering	S **Eindtermen:** A1, B1,2	40	Ja
K12 TW2	Gebieden: Zuid-Amerika Zuid-Amerika	S **Eindtermen:** A1,B2,D1,2	50	Ja

Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11 RTV2	Onderzoek in eigen regio Wijkonderzoek	**Eindtermen:** A1,2,E2	5	Nee
K11 RTV2	Opdracht Klimaatverandering	**Eindtermen:** A1,2, C2	5	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo 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. De eindbeoordeling van het schoolexamen is het gemiddelde van alle beoordelingen van leerjaar 4 en 5 (inzet, betrokkenheid en resultaat). Dit omvat de basis- en leervaardigheden, lesgeven en sportorientatie.

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
K11 RTV1	Trimester 1 (buiten) Atletiek, doelspelen	P **Eindtermen:** A,B,C,E	0	Nee
K11 RTV1/2	Trimester 2 (binnen) Turnen, terugslagspelen, doelspelen	P **Eindtermen:** A,B,C	0	Nee
K11 RTV2	Trimester 3 (buiten) Slag- en loopspel	P **Eindtermen:**	0	Nee
K12	Lesgeven Alleen of in tweetallen lesgeven	P **Eindtermen:** A,B,C	0	Nee
K11	Sportorientatie Keuzeactiviteit, georganiseerd door school	P **Eindtermen:** A,B,C,D,E	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Eindwerkstuk

Inleiding

Schoolexamens

	Type	Weging	Herkansing
Plan van aanpak EWS	**Eindtermen:**	0	Nee
Proces	**Eindtermen:**	45	Nee
Product	**Eindtermen:**	45	Nee
Presentatie	**Eindtermen:**	10	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Nederlands

Inleiding
Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen. Schrijfopdrachten worden gemaakt op de computer. In klas 10, 11 en 12 worden in totaal twaalf literaire werken gelezen en verwerkt (waarvan drie van voor 1880) ten behoeve van het examenonderdeel literatuur.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K10 TW1	Taalvaardigheid: spellen, formuleren en poëtisch taalgebruik	S **Eindtermen:** C	10	Ja
K10 TW2	Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	S **Eindtermen:** A1, A2, A3, D	15	Ja
K11 TW3	Gedocumenteerd schrijven: betoog of beschouwing	S **Eindtermen:** C, D	25	Ja
K12 voor TW2	Literair essay Literair essay schrijven op basis van een persoonlijke literatuurlijst van twaalf literaire werken uit de Nederlandse literatuur	S **Eindtermen:** E1, E2, E3, C	30	Nee

Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K12 voor TW1	Literaire podcast	 **Eindtermen:** B, E1, E2, E3	20	Nee

Divers

		Type	Weging	Herkansing
K12 voor TW2	Literatuur - twaalf werken gelezen en verwerkt Filosofieperiode	S **Eindtermen:** E1, E2, E3	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Engels

Inleiding
Dit vak wordt in vaklessen gegeven.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Leesvaardigheid Leestoets	S **Eindtermen:** A	15	Ja
K11 TW2	Schrijfvaardigheid Essay	S **Eindtermen:** D1,2	15	Ja
K11	Spreekvaardigheid (groepsmondeling) Mondelinge gespreksvaardigheid over literatuur, afgenomen tussen TW2 en TW3	M **Eindtermen:** C1,2,E1,2	10	Nee
K12 TW1	Schrijfvaardigheid Essay	S **Eindtermen:** D1,2	20	Ja
K12 TW2	Luistervaardigheid Luistertoets	S **Eindtermen:** B	20	Ja
K12	Spreekvaardigheid Individueel mondeling over literatuur afgenomen tussen TW1 en TW2	M **Eindtermen:** C1,2,E1,2,F	20	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Frans

Inleiding
Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Leesvaardigheid 1 Leesvaardigheid wordt geoefend en getoetst a.d.h.v. actuele teksten.	S **Eindtermen:** A	5	Ja
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 1 Schrijfvaardigheid en vocabulaire wordt getoetst a.d.h.v. een opstel of creatieve schrijfopdrachtof. Woordjes worden apart overhoord.	S **Eindtermen:** D	10	Ja
K11 TW3	Gespreksvaardigheid 1 Gespreksvaardigheid dmv individueel mondeling.	M **Eindtermen:** C1	10	Ja
K11	Luistervaardigheid 1 Kijk- en luistervaardigheid wordt getoetst a.d.h.v. actuele fragmenten. Tevens wordt er met Cito gewerkt.	S **Eindtermen:** B	10	Nee
K12 RTV1	Luistervaardigheid 2 Kijk- en luistervaardigheid wordt getoetst a.d.h.v. actuele fragmenten.	S **Eindtermen:** B	10	Nee
K12 TW1	Schrijfvaardigheid 2 Schrijfvaardigheid en vocabulaire worden getoetst a.d.h.v. een opstel of creatieve schrijfopdrachtof. Woordjes worden apart overhoord.	S **Eindtermen:** D	10	Ja
K12 TW2	Gespreksvaardigheid 2 Gespreksvaardigheid dmv individueel mondeling.	M **Eindtermen:** C1	20	Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Frans

Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11	Literatuur 1 Verwerkingsopdrachten, één in RTV1, en één in RTV2, rondom een werk, auteur of stroming.	S **Eindtermen:** E	10	Nee
K12	Literatuur 2 Verwerkingsopdrachten, één in RTV1, en één in RTV2, rondom een werk, auteur of stroming.	S **Eindtermen:** E	10	Nee

Presentatie

		Type	Weging	Herkansing
K11 RTV1	Spreekvaardigheid Individuele presentatie over gekozen thema.	M **Eindtermen:** C2	5	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Duits

Inleiding
Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW1	Literatuurgeschiedenis Overzicht over de geschiedenis van de Duitste literatuur	S **Eindtermen:** E3	5	Ja
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 1 Op de computer geschreven formele tekst	S **Eindtermen:** D1,2	5	Ja
K11 TW3	Kijk- en luistervaardigheid Kijk- en luistertoets, nieuwsprogramma en (korte) film	S **Eindtermen:** B	25	Ja
K12 TW1	Schrijfvaardigheid 2 (Hand) geschreven tekst formeel en informeel	S **Eindtermen:** D1,2	20	Ja
K12 TW2	Gespreksvaardigheid Presentatie en kort gesprek	M **Eindtermen:** C1,2	25	Ja

Handelingsdeel
De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

		Type	Weging	Herkansing
K10	Lezen literair werk Zelfstandig en klassikaal lezen van een (jeugd-) literair werk	S **Eindtermen:** A,E1	0	Nee
K11	Lezen literair werk Zelfstandig en klassikaal lezen van een klassiek literair werk	S **Eindtermen:** A, E1,2,3	0	Nee
K12	Lezen literair werk Zelfstandig en klassikaal lezen van een modern literair werk uit de Duitse literatuur	S **Eindtermen:** A, E1,3	0	Nee

Presentatie

		Type	Weging	Herkansing
K11	Presentatie literatuur Presentatie van een fragment van een literair werk in het perspectief van de literatuurgeschiedenis	M **Eindtermen:** E1	10	Nee

opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K12	Literair werk Schriftelijke opdracht bij literair werk	S **Eindtermen:** A, E1,2,3	10	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Biologie

Inleiding
Dit vak wordt in periodes en in vaklessen gegeven.

Schoolexamens

Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW3	Beweging, waarneming, gedrag, DNA BvJ 5a, thema 7 BS6 BvJ 5a, thema 8 BvJ 5b, thema 10	S	20	Ja **Eindtermen:** A, O4, O5, O7, M1, M3, M4, M5, M8
K12 TW1	Voortplanting, genetica, evolutie BvJ 4a, thema 2, 3, 4	S	35	Ja **Eindtermen:** A, M6, M7, O8, O9, P4, P5, P6
K12 TW2	Voeding, transport, gaswisseling, afweer BvJ 6, thema 12 t/m 15	S	35	Ja **Eindtermen:** A, O1, O3, O6

Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
Klas 11	Onderzoek planten Wetenschappelijk onderzoek: opzet, uitvoering en verslaglegging.	P	10	Nee **Eindtermen:** A5, A6, A8, A9

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Maatschappijleer

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

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K10 TW1	Parlementaire democratie Staatsinrichting	S **Eindtermen:** A1,2,C1,2,3	15	Ja
K10 TW3	De Rechtsstaat	S **Eindtermen:** A1,2,B1,2,3	15	Ja

Handelingsdeel

		Type	Weging	Herkansing
K11	Media	S **Eindtermen:** A1,2	0	Nee

Werkstuk

		Type	Weging	Herkansing
K10	Nieuwsonderzoek	S **Eindtermen:** A1,2	10	Nee
K10	Pluriforme samenleving Voorbereiding, inbreng en schriftelijke verwerking	P **Eindtermen:** A1,2,E1,2,3,4	20	Nee
K11	Internationale betrekkingen	S **Eindtermen:** A1,2,B3,C3,D4,E4	20	Nee
K11	Maatschappelijke vraagstukken Onderzoek, gesprek en verslag	P **Eindtermen:** A1,2	20	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo 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
K10	Cultureel en Kunstzinnig Portfolio Een portfolio met opdrachten gericht op verkenning, verdieping, verbreding en verbinding met kunst en cultuur. In het portfolio zitten minimaal de volgende onderdelen: Praktische verwerkingen Beeldende kunst, verwerking dans- of theaterbezoek, verwerking filmbezoek, Toegepaste kunst en beeldeschouwingen fotografie en eigen foto's. Het Cultureel Zelfportret 1&2 voeg je ook toe aan de map, maar worden apart beoordeeld.	S **Eindtermen:** A, B, C, D	50	Nee
K10 HO Periode	Cultureel Zelfportret 1&2 CZP1: Een verslag waarin de eigen ervaringen met kunst, kunstzinnige interesses en opvattingen worden beschreven en daarop gereflecteerd. CZP2: Een verslag waarin gereflecteerd wordt op de opgedane ervaringen met kunst, kunstzinnige interesses en opvattingen via het vak CKV.	S **Eindtermen:** A, D	30	Nee
K10 AW1	Praktische verwerking kunstdiscipline Een praktische verdieping gericht op verkenning, verdieping, verbreding en verbinding van de kunstdisipline.	S **Eindtermen:** A,B,C	20	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Economie

Inleiding

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K10 TW1	Levensloop Levensloop H1 t/m H5	S **Eindtermen:** A, B, F, G, H	6	Ja
K10 TW2	Vraag en aanbod Vraag en aanbod H1 t/m H4	S **Eindtermen:** A,B,C,D1,E1,F2,G3,5,H5,I3	10	Ja
K10 TW3	Marktgedrag Marktgedrag H1 t/m H4	S **Eindtermen:** A,D1,2,3,F1,G3	13	Ja
K11 TW1	Marktresultaat en Overheidsinvloed Marktresultaat en Overheidsinvloed H1 t/m H4	S **Eindtermen:** A,B,C,D1,2,3,E1,F1,2,G2,3,4,H3	13	Ja
K11 TW2	Welvaart Welvaart H1 t/m H5	S **Eindtermen:** A,E1,2,F1,2,H,I1,2,3	13	Ja
K11 TW3	Wereldeconomie Wereldeconomie H1 t/m H4	S **Eindtermen:** A,C,E1,2,H1,2,4,5,I	15	Ja
K12 TW1	Economisch beleid Economisch beleid H1 t/m H4	S **Eindtermen:** A,D t/m J	15	Ja
K12 TW2	Integratietoets alle katernen Alle katernen	S **Eindtermen:** A,D t/m I	15	Ja

Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K11 periode	Circulaire economie	S **Eindtermen:** A,D,E,H	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Natuurkunde

Inleiding
Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K10 TW1	Basisvaardigheden, Mechanica en Kracht deel 1	S **Eindtermen:** A,C1	0	Ja
K10 TW2	Kracht deel 2 en Elektriciteit	S **Eindtermen:** A,C1,D1	5	Ja
K10 TW3	Materialen en Rondgaande bewegingen	S **Eindtermen:** A C3,E1	5	Ja
K11 TW1	Energie en Trillingen	S **Eindtermen:** A,B1,C2	15	Ja
K11 TW2	Electromagnetisme	S **Eindtermen:** A,B1,D2,E2	15	Ja
K11 TW3	Keuzekaternen	S **Eindtermen:** A, 2 uit E3,F2,G1,G2	10	Ja
K12 TW1	Sterrenkunde en Radioactiviteit	S **Eindtermen:** A,B2,E2	20	Ja
K12 TW2	Kwantummechanica	S **Eindtermen:** A,B2,F1	20	Ja

Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K10	Onderzoek A	P **Eindtermen:** A,I	5	Ja
K11	Onderzoek B	P **Eindtermen:** A,I	5	Nee

Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K10 periode	Periode Sterrekunde en mechanica	S **Eindtermen:** A	0	Nee
K11 periode	Periode Electrodynamica en Kwantummechanica	S **Eindtermen:** A,B1,D2,E2,E3	0	Nee
K12 periode	Periode Licht	P **Eindtermen:** A,F2	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Wiskunde A

Inleiding
Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K10 TW1	Toets G&R H1 + H3 H1 Formules en grafieken en H3 Rekenen en herleiden	S **Eindtermen:** A1,A2,B1,C2	2	Ja
K10 TW2	Toets G&R H2 + H4 H2 Statistiek en H4 Combinatoriek	S **Eindtermen:** E1,E2,E3,B2	4	Ja
k10 TW3	Toets G&R H5 H5 Machtsverbanden	S **Eindtermen:** A3,C1	4	Ja
K11 TW1	Toets G&R H6 + H9 H6 Kansrekening en H9 Kansverdelingen	S **Eindtermen:** E4,E5	7,5	Ja
K11 TW2	Toets G&R H8 + H10 H8 Differentiaalrekening en H10 Exponenten en logaritmen	S **Eindtermen:** C1,D2,D3	7,5	Ja
K11 TW3	Toets G&R H11 H11 Het toetsen van hypothesen	S **Eindtermen:** E6	15	Ja
K12 TW1	Toets G&R H12 H12 Rijen	S **Eindtermen:** D1	20	Ja
K12 TW2	Toets G&R H13 + H14 H13 Allerlei formules en H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	S **Eindtermen:** C1,C2,D3	40	Ja

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

		Type	Weging	Herkansing
K11 voor TW3	Praktische opdracht Statistiek en ICT H7 Statistiek met de computer	P **Eindtermen:** E7	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Wiskunde B

Inleiding
Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K10 TW1	Toets G&R H3 H3 Meetkunde	S **Eindtermen:** E1	2	Ja
K10 TW2	Toets G&R H1 + H2 H1 Functies en grafieken en H2 De afgeleide functie	S **Eindtermen:** B1, B3, B5, C1, C2	4	Ja
K10 TW3	Toets G&R H4 + H5 H4 Vergelijkingen en herleidingen en H5 Machten, exponenten en logaritmen	S **Eindtermen:** B, B4, B5	4	Ja
K11 TW1	Toets G&R H6 + H8 H6 Differentiaalrekening en H8 Goniometrische functies	S **Eindtermen:** C1, C2, D	10	Ja
K11 TW2	Toets G&R H9 + H11 H9 Exponentiele en logaritmische functies en H11 Integraalrekening	S **Eindtermen:** B, C2, C3	10	Ja
K11 TW3	Toets G&R H7 + H10 H7 Meetkunde met coordinaten en H10 Meetkunde met vectoren	S **Eindtermen:** E2, E3	10	Ja
K12 TW1	Toets G&R H12 H12 Goniometrische formules	S **Eindtermen:** D, E3	20	Ja
K12 TW2	Toets G&R H13 + H14 + H15 H13 Limieten en asymptoten, H14 Meetkunde toepassen en H15 Afgeleiden en primitieven	S **Eindtermen:** B6, C, E	40	Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak: Wiskunde C

Inleiding
Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K10 TW1	Toets G&R H1 + H3 H1 Formules en grafieken en H3 Rekenen en herleiden	S **Eindtermen:**	2	Ja
K10 TW2	Toets G&R H2 + H4 H2 Statistiek en H4 Combinatoriek	S **Eindtermen:**	4	Ja
K10 TW3	Toets G&R H5 H5 Machtsverbanden	S **Eindtermen:**	4	Ja
K11 TW1	Toets G&R H6 + H9 H6 Kansrekenen en H9 Kansverdelingen	S **Eindtermen:**	10	Ja
K11 TW2	Toets G&R H8 + H10 H8 Meetkunde en H10 Exponenten en logaritmen	S **Eindtermen:**	10	Ja
K11 TW3	Toets G&R H11 H11 Logisch redeneren	S **Eindtermen:**	10	Ja
K12 TW1	Toets G&R H12 H12 Regelmaat en veranderingen	S **Eindtermen:**	20	Ja
K12 TW2	Toets G&R H13 + H14 H13 Meetkundige figuren en H14 Werken met formules	S **Eindtermen:**	40	Ja

Handelingsdeel
De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

		Type	Weging	Herkansing
K11 voor TW3	Praktische opdracht Statistiek en ICT H7 Statistiek met de computer	P **Eindtermen:**	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak:Scheikunde

Inleiding
Dit vak wordt in periodes en in vaklessen gegeven.

Schoolexamens
Toets

		Type	Weging	Herkansing
K11 TW2	Analysemethodes Hoofdstuk 10	S	7	Ja
		Eindtermen: A, B2, C7, D1		
K11 TW3	Organische chemie Hoofdstuk 12 en 13	S	15	Ja
		Eindtermen: A, B1, B3, C4, C7, D3, D4, E1, E2		
K12 TW1	Groene chemie en nieuwe materialen Hoofdstuk 14 en 15	S	25	Ja
		Eindtermen: A,B3,C3,C6,C7,C8,C10,E1,E3,E4,F1,		
K12 TW2	Zuren en basen, industriële chemie Hoofdstuk 16 en 17	S	25	Ja
		Eindtermen: A, C5, C7, E1, E2, G1		

Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11	Redoxtitratie Hoofdstuk 11	P	8	Nee
		Eindtermen: A, C1, C2, C4, C5, C7, D2, E1, E5		
K12	Eigen onderzoek Demonstreren van zelf bedacht experiment. Beoordeling op basis van een presentatie en een verslag.	P	5	Nee
		Eindtermen: A, C1, C7, C8, D1, D2, E1, E5, F4, G		

Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K12 periode	Periode: redox en klassieke metalen Hoofdstuk 18. Beoordeling is gebaseerd op een schriftelijke toets en het periodeschrift	S	15	Nee
		Eindtermen: A, C7, C9, E5, F3, G4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo 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 TW3	Massacultuur Massacultuur in de tweede helft van de 20ste eeuw, H1 t/m H6.	S **Eindtermen:** A, B, C	20	Ja
K12 TW1	De Modernen 1 De cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20ste eeuw. H1, 2 en 3.	S **Eindtermen:** A, B, C	15	Ja
K12 TW2	De Modernen 2 De cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw, H1 t/m H6	S **Eindtermen:** A, B, C	15	Ja

Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11 RTV2	Een postmoderne tentoonstelling Een opdracht binnen de massacultuur over het postmodernisme en de stof van H5.	S **Eindtermen:** A, B, C	10	Nee

Hoofdonderwijs

		Type	Weging	Herkansing
K11 periode	Cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw De periode wordt afgesloten met een schrift en een toets over de stof uit het leerboek 'Cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw', H1 t/m H9. Het schrift en de toets tellen beide 50% mee in de beoordeling.	S **Eindtermen:** A, B, C	15	Nee
K12 periode	Cultuur van romantiek en realisme in de 19e eeuw De periode wordt afgesloten met een schrift en een toets over de stof uit het leerboek 'Cultuur van romantiek en realisme in de 19e eeuw', H1 t/m H6. Het schrift en de toets tellen beide 50% mee in de beoordeling.	S **Eindtermen:** A, B, C	15	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo Vak:Kunst algemeen

Presentatie

		Type	Weging	Herkansing
K12 RTV1	Kunst door de eeuwen heen Een presentatieopdracht over twee van de vier examenonderwepen (wisselend per groep): Hofcultuur, Romantiek en realisme, Cultuur van het Moderne en Massacultuur.	M **Eindtermen:** A, B, C	10	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo 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

Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K11 RTV1	Inspiratiemap en logboek van het proces Inspiratiemap, logboek proces, foto's proces	S **Eindtermen:** A1,2,3	15	Nee
K11 RTV1	Tussenreflectie Tussenevaluatie en reflectie op het werkproces	P **Eindtermen:** A1,2,3	20	Nee
K11 RTV1	Eindreflectie Eindevaluatie en reflectie op het werkproces	P **Eindtermen:** A1,2,3,C	20	Nee
K11 RTV1	Beeldend eindwerkstuk Thema vertaald naar toegepast of autonoom beeldend werkstuk	P **Eindtermen:** B	40	Nee

Presentatie

		Type	Weging	Herkansing
K11 RTV2	Presenteren eindwerk Presentatie op gebruikte beeldende middelen, inhoud en werkproces	M **Eindtermen:** A3,B	5	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo 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

Werkstuk

		Type	Weging	Herkansing
K10 RTV2	Muzikale analyse van een cover Verlag waarbij in groepsverband een analyse wordt gemaakt van het muziekstuk 'Uitvoerend 2' wordt gespeeld.	S **Eindtermen:** A1,2	15	Nee

Presentatie

		Type	Weging	Herkansing
K10 RTV2	Uitvoering koorstuk Opvoeren van een koorstuk voor publiek met de hele kunstmuziek klas.	P **Eindtermen:** A1, B1	0	Nee
K10 RTV1	Uitvoerend 1 Uitvoering van een bestaand muziekstuk met een band, voor de klas	P **Eindtermen:** B1	10	Nee
K10 RTV2	Uitvoerend 2 Uitvoering van een bestaand muziekstuk met een band, voor publiek.	P **Eindtermen:** B1	20	Nee
K11 RTV1	Improviseren Improviseren van een blues schema	P **Eindtermen:** B1,2	15	Nee
K11 RTV2	Uitvoering koorstuk Met de gehele kunstmuziek klas een koorstuk opvoeren tijdens de kunstvakpresentaties.	P **Eindtermen:** A1, B1	0	Nee
K10 RTV2	Tussenevaluatie componeren van een muziekstuk Verslag in de vorm van een tijdlijn waarin de muziekgeschiedenis wordt weergegeen ((gekoppeld aan de kunstperioden van het vak Kunst Algemeen	S **Eindtermen:** A1,B1,2	10	Nee
K11 RTV1	Componeren en uitvoeren van een muziekstuk Het maken van een compositie waarbij eersder behandelde theorie toegepast wordt en deze presenteren tijdens de kunstvakpresentaties.	P **Eindtermen:** A1,B1,2	30	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo 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

Praktische opdracht

		Type	Weging	Herkansing
K10 RTV1	Theatergeschiedenis Gedurende RTV1 wordt door middel van presentatiemomenten de kennis en toepassingen van dramatheorie beoordeeld.	P **Eindtermen:**	20	Nee
K10 RTV2	Dialoog Presentatie van een dialoog uit de theatergeschiedenis.	P **Eindtermen:**	15	Nee
K10 RTV2	Zomervoorstelling Het maken en uitvoeren van een voorstelling in groepsverband	P **Eindtermen:** A1, 2, B	20	Nee
K11 RTV1	Dramatiseren Bewerken en uitvoeren van een toneelscene uit de theatergeschiedenis, in groepsverband.	P **Eindtermen:**	15	Nee
K11 RTV2	Eindvoorstelling Het bedenken, maken en uitvoeren van een voorstelling tijdens de kunstvakpresentaties. Beoordeling zowel op basis van bijdrage aan het groepsproces als individuele kwaliteiten.	P **Eindtermen:**	30	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:KGC Klas 10, leerjaar 4 vwo 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
K10 RTV1	4 Verplichte oefeningen 3-delig lopen, zelf staafoefening bedenken en uitvoeren, gebaren van het alfabet, tooneuritmie elementen.	P **Eindtermen:** B1	20	Nee
K10 RTV2	Solo woord- of tooneuritmie	P **Eindtermen:** B2	10	Nee
K10	Dansvoorstelling en verslag	S **Eindtermen:** A3	10	Nee
K11 RTV1	Euritmische vaardigheden Sluier, gestalte en ruimte, afstemmen op de ander, adem in de beweging.	P **Eindtermen:** B1,2	20	Nee
K11 RTV1	Eindvoorstelling Het maken en opvoeren van een euritmie voorstelling.	P **Eindtermen:** B3	30	Nee

Werkstuk

		Type	Weging	Herkansing
K11 RTV2	Evaluatie eindvoorstelling Geschreven eindevaluatie van de eindvoorstelling.	S **Eindtermen:** A1, 2, 3	10	Nee