



**Karel de Grote College**  
Scholengemeenschap voor voortgezet vrijeschoolonderwijs

Programma van toetsing en afsluiting

**VWO**  
**(klas 10, 11 en 12)**

2020 - 2023

# 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.

## 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'.

## Overzicht van je behaalde resultaten

In dit boekje kun je tevens je behaalde cijfers bijhouden; daarmee behoud je niet alleen zelf het overzicht van wat je al gedaan hebt en wat je nog moet doen, maar ook je klassenleraar, je decaan, je ouders, etc. kunnen dan je examenvorderingen volgen. De verantwoordelijkheid voor het invullen van dit boekje ligt bij jezelf. Daarnaast worden de resultaten van alle onderdelen uit het PTA ook in Magister verwerkt. Jij (en wanneer je minderjarig bent ook je ouders) kunnen daar ook de resultaten inzien.

## 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, culturele en kunstzinnige vorming (CKV), literatuur en algemene natuurwetenschappen (ANW, alléén bij vwo) 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 RT. 10 RT 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 2.10). Kort gezegd komt het op het volgende neer: je mag na elke toetsweek één van de toetsen herkansen (voor een vak naar keuze), mits je alle toetsen in de toetsweek hebt gemaakt. Als je, door welke reden dan ook, een toets hebt gemist vervalt het recht op herkansing. 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.

### Cijfer

Op deze plaats kunnen behaalde resultaten worden ingevuld.

## 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. Dit verzoek moet zo snel mogelijk, maar in ieder geval binnen 5 werkdagen na het betreffende toetsmoment gedaan worden. 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 ondergetekende. Wij stellen het ook erg op prijs als jullie eventuele op- en aanmerkingen en verbeteringen n.a.v. dit boekje aan ondergetekende doorgeven.  
Veel succes en studieplezier!

Namens het lerarencollege van het Karel de Grote College en de examencommissie,

T. Bernsen  
(t.bernsen@kgcnijmegen.nl)

September 2020

# Programma van toetsing en afsluiting

## VWO

## Nederlands

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
	Cijfer tbv het vak Literatuur		0	Nee	<input type="text"/>

### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Begrijpend lezen 1	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Argumentatieleer	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Begrijpend lezen 2	S	10	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Spelling	S	5	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Formuleren	S	5	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 RTV1	Betoog schrijven	S	10	Nee	<input type="text"/>
K10 RTV2	Beschouwing schrijven	S	10	Nee	<input type="text"/>
K11 RTV2	Thematisering: betoog Drie volw assen literaire w erken lezen en verw erken.	S	15	Nee	<input type="text"/>
K11 RTV2	Thematisering: referaat Vervolg op Thematisering: betoog.	S	10	Nee	<input type="text"/>
K12 RTV2	Essay schrijven	S	20	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Middeleeuwen Schrift + 2 literaire w erken uit de M.E.- literatuur	S	0	Nee	<input type="text"/>
K10	Poëtica gedichten analyseren en schrijven	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Parzival filosofieperiode	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Wereldliteratuur één w erk lezen uit de w ereldliteratuur	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Biografieperiode	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Literatuur Literatuurlijst met 12 volw assen Nederlandse literaire w erken (w aaronder 3 voor 1800), gelezen en verw erkt.	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Engels

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
	Cijfer tbv het vak Literatuur		0	Nee	<input type="text"/>

## Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Leesvaardigheid	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Schrijfvaardigheid	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Luistervaardigheid	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11	Spreekvaardigheid Groepsmondeling, w ordt afgenomen tussen 2e en 3e toetsw eek.	M	10	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Schrijfvaardigheid	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Luistervaardigheid	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12	Spreekvaardigheid Individueel mondeling, w ordt afgenomen tussen 1e en 2e toetsw eek.	M	20	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Frans

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
	Cijfer tbv het vak Literatuur		0	Nee	<input type="text"/>

## Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Leesvaardigheid 1	S	5	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 1	S	5	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Spreekvaardigheid 1 Gespreksvaardigheid dmv individueel mondeling.	M	10	Nee	<input type="text"/>
K11	Luistervaardigheid 1	S	10	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Leesvaardigheid 2	S	5	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Schrijfvaardigheid 2	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12	Spreekvaardigheid 3 Gespreksvaardigheid dmv individueel mondeling.	M	20	Nee	<input type="text"/>
K12	Luistervaardigheid 2	S	20	Nee	<input type="text"/>

## Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Literatuur 1 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Literatuur 2 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Literatuur 3 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Literatuur 4 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>

## Presentatie

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Spreekvaardigheid 2	M	5	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Duits

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
	Cijfer tbv het vak Literatuur		0	Nee	<input type="text"/>

## Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Luistervaardigheid 1 (kijk-) luistertoets	S	20	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 1 Brief of vrije opdracht.	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Spreekvaardigheid 1 Individueel gesprek over gelezen literaire werken en/of bekend thema.	M	20	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Schrijfvaardigheid 2 Schrijfopdracht	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Spreekvaardigheid 2 Individueel gesprek op basis van (kijk-)luisterfragment.	M	30	Nee	<input type="text"/>

## Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Literatuur 1	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Literatuur 2 1 literair werk, zelfstandig gelezen	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Literatuur 3 2 literaire werken, klassikaal en zelfstandig gelezen.	S	0	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.



### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Systeem aarde - 1 Lesboek Hoofdstuk 1, §2.3, §3.1, §3.3	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Arm en Rijk Lesboek Hoofdstuk 1 t/m 4	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Systeem aarde - 2 Lesboek hoofdstuk §2.1, §2.2 §4.1, §4.2, §4.3	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Wonen in Nederland - 2 Lesboek hoofdstuk 3 + 4 (steden)	S	5	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Klimaatvraagstukken Hele lesboek	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Wonen in Nederland - 1 Lesboek hoofdstuk 1+2 (rivieren)	S	5	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Globalisering Lesboek hoofdstuk 1 tot en met 4	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Gebieden - Zuid-Amerika Lesboek hoofdstuk 1 tot en met 4	S	25	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 voor TW1	Wonen in Nederland - 2 Werkstuk en presentatie over lesboek hoofdstuk 3 + 4 (steden)		5	Nee	<input type="text"/>
K11 voor TW3	Wonen in Nederland - 1 Werkstuk en mondeling over lesboek hoofdstuk 1+2 (rivieren)		5	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Tijdvak 1 t/m 3	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Tijdvak 4 en 5	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Tijdvak 6 en 7	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Tijdvak 8 t/m 10	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	HC Nederlandse steden	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	HC Verlichting	S	10	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	HC Duitsland 1918 - 1991	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	HC China	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12	Tijdvak 1 t/m 10 Deze toets wordt in het hoofdonderwijs afgenomen.	S	20	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	De negentiende eeuw	S	0	Nee	<input type="text"/>
K10	De twintigste eeuw	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Koloniale verleden Nederland	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Economie

## Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Levensloop Hoofdstuk 1 t/m 3	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Levensloop + Vraag en aanbod Levensloop H4 t/m 7, Vraag & aanbod H 1 en 2	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Vraag en aanbod Hoofdstuk 1 t/m 6	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Marktgedrag Hoofdstuk 1 t/m 4	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Mobiliteit Hoofdstuk 1 t/m 6	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Wereldeconomie Hoofdstuk 1 t/m 4	S	10	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Economische crisis Hoofdstuk 1 t/m 7	S	10	Ja	<input type="text"/>
K12	Tentamen 1 Integraal werken en breed causaal denken over de onderwerpen Levensloop, Vraag en aanbod en Marktgedrag. Deze toets wordt tijdens het hoofdonderwijs afgenomen.	S	20	Nee	<input type="text"/>
K12 TW2	Tentamen 2 Integraal werken en breed causaal denken over de onderwerpen Mobiliteit, Wereldeconomie en Economische crisis.	S	20	Ja	<input type="text"/>

## Handelingsdeel

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Overheid Levensloop H3, H6 en H7	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Globalisering en gedragseconomie Wereldeconomie en gedragseconomie	S	0	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Parlementaire democratie Staatsinrichting	S	15	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	De Rechtsstaat	S	15	Ja	<input type="text"/>

#### Werkstuk

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Nieuwsonderzoek	S	10	Nee	<input type="text"/>
K10	Culturen in Nederland Dit onderdeel wordt afgesloten met een presentatie en een werkstuk.		20	Nee	<input type="text"/>
K11	Internationale betrekkingen	S	20	Nee	<input type="text"/>
K11	Nieuwsanalyse Dit onderdeel wordt afgesloten met een presentatie en een werkstuk.		20	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Inleiding, voortplanting BvJ 4a, thema 1 en 2	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Genetica, evolutie BvJ 4a, thema 3; BvJ 4b thema 4	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Ecologie, mens & milieu BvJ 4b, thema 5 en 6	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Regeling, waarneming & gedrag BvJ 5a, thema 1 en 2	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Stofwisseling & DNA BvJ 5b, thema 3 en 4	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Planten BvJ 5b, thema 5	S	5	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Vertering, transport BvJ 6, thema 1 en 2	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Gaswisseling & uitscheiding, afweer BvJ 6, thema 3 en 4	S	20	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Onderzoek planten Wetenschappelijk onderzoek: opzet, uitvoering en verslaglegging.		10	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Natuurkunde

## Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

## Schoolexamens

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Onderdeel 1: Basisvaardigheden	S	2	Ja	<input type="text"/>
K10 TW1	Onderdeel 2: Beweging	S	6	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Onderdeel 3: Kracht	S	7	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Onderdeel 5: Elektriciteit	S	7	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Onderdeel 4: Materialen	S	6	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Onderdeel 7: Rondgaande bewegingen	S	5	Ja	<input type="text"/>

## Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Onderdeel 8: Energie	S	8	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Onderdeel 9: Trillingen	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Onderdeel 10: Electromagnetisme	S	8	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Onderdeel 11: Keuzekatern 1	S	6	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Onderdeel 13: Sterrenkunde	S	8	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Onderdeel 14: Radioactiviteit	S	9	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Onderdeel 15: Kwantummechanica	S	10	Ja	<input type="text"/>

## Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Onderdeel 6: Onderzoek	P	2	Nee	<input type="text"/>
K11 TW3	Onderdeel 12: Keuzekatern 2	S	6	Nee	<input type="text"/>

## Handelingsdeel

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Periode Sterrekunde en mechanica		0	Nee	<input type="text"/>
K11	Periode Electrodynamicica		0	Nee	<input type="text"/>
K11	Periode Kwanummechanica		0	Nee	<input type="text"/>
K12	Periode Licht	P	0	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt getoetst in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW2	Chemie Overall H1 t/m H3	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Chemie Overall H4 t/m H6	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10	HO Zouten, zuren en basen Deze toets wordt in het hoofdonderwijs afgenomen.	S	5	Nee	<input type="text"/>
K11 TW2	Chemie Overall H10 en H11	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Chemie Overall H12 en H13	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11	HO Elementen Deze toets wordt in het hoofdonderwijs afgenomen.	S	5	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Chemie Overall H14 en H15	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Chemie Overall H16 en H17	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12	HO Metalen en redox (H18) Deze toets wordt in het hoofdonderwijs afgenomen.	S	10	Nee	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 RTV2	Chemie Overall H7 Verslag en presentatie.	S	5	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Chemie Overall H8 en H9 Praktisch en verslag.	S	10	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Alg. natuurwetenschappen

## Inleiding

De beoordeling voor dit vak maakt deel uit van het combinatiecijfer (zie examenreglement).

## Schoolexamens

### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Periode Aardrijkskunde klas 10	S	12,5	Nee	<input type="text"/>
K10	Periode Natuurkunde klas 10	S	12,5	Nee	<input type="text"/>
K10	Periode Scheikunde klas 10	S	12,5	Nee	<input type="text"/>
K10	Periode Biologie klas 10	S	12,5	Nee	<input type="text"/>
K11	Periode Aardrijkskunde klas 11	S	12,5	Nee	<input type="text"/>
K11	Periode Natuurkunde klas 11	S	12,5	Nee	<input type="text"/>
K12	Periode Scheikunde klas 11	S	12,5	Nee	<input type="text"/>
K12	Periode Biologie klas 11	S	12,5	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.



# Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Wiskunde A

## Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Toets G&R H1 + H3 H1 Getallen en variabelen en H3 Verbanden en grafieken	S	2	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Toets G&R H2 + H4 H2 Combinatoriek en H4 Het kansbegrip	S	4	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Toets G&R H6 H6 Machtsverbanden	S	4	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Toets G&R H7 + H9 H7 Kansrekening en H9 Kansverdelingen	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Toets G&R H8 + H10 H8 Rijen en veranderingen en H10 Differentieren	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Toets G&R H11 H11 Het toetsen van hypothesen	S	10	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Toets G&R H12 H12 Exponenten en logaritmen	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Toets G&R H13 + H14 H13 Toepassingen van de differentiaalrekening en H14 Allerlei formules	S	40	Ja	<input type="text"/>

## Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 voor TW3	Praktische opdracht Statistiek en ICT	P	0	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Toets G&R H4 H4 Meetkunde	S	2	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Toets G&R H1 + H2 H1 Formules en grafieken en H2 De Afgeleide functie	S	4	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Toets G&R H3 + H5 H3 Vergelijkingen en herleidingen en H5 Machten en exponenten	S	4	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Toets G&R H6 + H7 H6 Differentiaalrekening en H7 Goniometrische formules	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Toets G&R H9 + H11 H9 Exponentiele en logaritmische functies en H11 Integraalrekening	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Toets G&R H8 + H10 H8 Meetkunde met coördinaten en H10 Meetkunde met vectoren	S	10	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Toets G&R H12 H12 Goniometrische functies	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Toets G&R H13 + H14 + H15 H13 Limieten en asymptoten, H14 Meetkunde toepassen en H15 Afgeleiden en primitieven	S	40	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Wiskunde C

## Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Toets G&R H1 + H3 H1 Getallen en variabelen en H3 Verbanden en grafieken	S	2	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Toets G&R H2 + H4 H2 Combinatoriek en H4 Het kansbegrip	S	4	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Toets G&R H6 H6 Machtsverbanden	S	4	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Toets G&R H7 + H9 H7 Kansrekening en H9 Kansverdelingen	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Toets G&R H8 H8 Regelmaat en veranderingen	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Toets G&R H10 H10 Meetkunde	S	10	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Toets G&R H12 H12 Logisch redeneren	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Toets G&R H13 + H14 H13 Allerlei formules en H14 Meetkundige figuren	S	40	Ja	<input type="text"/>

## Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 voor TW3	Praktische opdracht Statistiek en ICT	P	0	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

VWO

L.O.

## Inleiding

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

## Schoolexamens

Dit vak heeft alleen handelingsdelen.

## Handelingsdeel

Alle handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten. De eindbeoordeling is 'voldoende' of 'goed'.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
klas 10	<b>Sportorientatie 1</b> 1 activiteit opgedragen door de docent.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 10	<b>Sportorientatie 2</b> 1 activiteit zelfstandig organiseren		0	Nee	<input type="text"/>
klas 10	<b>Eindbeoordeling klas 10</b> Basis en leervaardigheden.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	<b>Duurloop</b> Trainingschema maken volgens uitleg. Het einddoel is het hardlopen van 20 of 30 minuten met daarin gekoppeld een bepaalde afstand.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	<b>Turnen</b> Twee onderdelen voldoende afsluiten.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	<b>Sportdag begeleiden</b> begeleiding bij sportdag klas 7,8 of 9		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	<b>Eindbeoordeling klas 11</b> Basis en leervaardigheden.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 12	<b>Lesgeven</b> Lesgeven in tweetallen.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 12	<b>Gemiddelde beoordeling</b> Basis en leervaardigheden.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 12	<b>Eindbeoordeling</b> Beoordeling van leerjaar 4, 5 en 6 .		0	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

VWO

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

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Cultureel zelfportret 1	S	15	Nee	<input type="text"/>
K10	Onderzoeksopdracht 1 Kunst in de buurt	S	10	Nee	<input type="text"/>
K10	Onderzoeksopdracht 2 Kunstwerk in een ander jasje	S	10	Nee	<input type="text"/>
K10	Onderzoeksopdracht 3 Film.	S	20	Nee	<input type="text"/>
K10	CAP 1	S	10	Nee	<input type="text"/>
K10	CAP 2	S	15	Nee	<input type="text"/>
K10	CAP 3	S	15	Nee	<input type="text"/>
K10	Cultureel zelfportret 2	S	5	Nee	<input type="text"/>

## Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Portfolio	S	0	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

### 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

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Massacultuur 1	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Massacultuur 2	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11	Periode Moderne kunst 1900-1945	S	15	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Examenstof 1	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Examenstof 2	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12	Periode kunsten in de de hofcultuur	S	15	Nee	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Praktische opdracht Massacultuur	S	10	Nee	<input type="text"/>
K12	Praktische opdracht alle examenstof Hofcultuur, Modernen, Massacultuur + 1 w isselend onderw erp		10	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### 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

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Tekenen - mensen Schetsen naar model en voorbeeld, eigen werk.		10	Nee	<input type="text"/>
K10	Handvaardigheid - mens en/of dier 1 Beeldend onderzoek gericht op ruimtelijk werken. Komen tot ontwerp/prototype van het eigen beeld.		15	Nee	<input type="text"/>
K10	Handvaardigheid - mens en/of dier 2 Uitvoeren van zelf ontworpen beeldhouwwerk, mens of dierfiguur. Materiaalkeuze is vrij.		20	Nee	<input type="text"/>
K10	Handvaardigheid - mens en/of dier 3 Reflectieverslag/logboek, presentatie		5	Nee	<input type="text"/>
K11	Handvaardigheid - lichtobject 1 Beeldend onderzoek, gericht op vormgeving van eigen lichtobject. Uitvoering in de vorm van moodboard en/of schetsen, materiaalproeven en prototype.		15	Nee	<input type="text"/>
K11	Handvaardigheid - lichtobject 2 Uitvoering van ontwerp lichtobject.		25	Nee	<input type="text"/>
K11	Handvaardigheid - lichtobject 3 Logboek/reflectieverslag, presentatie van eigen werk.		10	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

### 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

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Muziekgeschiedenis	S	15	Nee	<input type="text"/>

#### Werkstuk

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Onderzoek muziekstijlen	S	15	Nee	<input type="text"/>

#### Presentatie

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Presentatie zingen en spelen		25	Nee	<input type="text"/>
K11	Presentatie zingen en spelen		25	Nee	<input type="text"/>
K11	Componeren, uitvoeren van muziekstuk		20	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.



### 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

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Dramatheorie Theorie van de westerse theatergeschiedenis		20	Nee	<input type="text"/>
K10	Dialogoog		10	Nee	<input type="text"/>
K10	Locatietheater		10	Nee	<input type="text"/>
K11	Improvisatie		10	Nee	<input type="text"/>
K11	Dramatiseren Dramatiseren naar aanleiding van literatuur		20	Nee	<input type="text"/>
K11	Monologentocht		30	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

### 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

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	4 Verplichte oefeningen	P	20	Nee	<input type="text"/>
K10	3 Verplichte oefeningen	P	20	Nee	<input type="text"/>
K10	Dansvoorstelling en verslag	S	10	Nee	<input type="text"/>
K10	Lesgeven Euritmieles geven aan 7e klas. De les wordt van tevoren in een lesplan beschreven en naderhand geëvalueerd d.m.v. een reflectieverslag.	P	30	Nee	<input type="text"/>
K11	Verplichte oefeningen	P	20	Nee	<input type="text"/>
K11	Eindvoorstelling Het maken en opvoeren van een euritmie voorstelling.	P	30	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

### Inleiding

De beoordeling voor dit vak maakt deel uit van het combinatiecijfer (zie examenreglement).

### Schoolexamens

#### Toets

Het resultaat van de toets Nederlands telt mee voor 50%. De overige 50% wordt gelijk verdeeld over alle moderne vreemde talen die de leerling volgt.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K12	Resultaat literatuur Nederlands	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Resultaat literatuur Engels	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Resultaat literatuur Frans	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Resultaat literatuur Duits	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.