



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

Programma van toetsing en afsluiting

# **VWO**

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

2019 – 2022  
(versie oktober 2020)

**LET OP: bevat wijzigingen i.v.m. coronacrisis, kleiner aantal toetsweken en nieuwe herkansingsregeling!**

# Toelichting bij het programma van toetsing en afsluiting

## WIJZIGINGEN I.V.M. CORONACRISIS, AANTAL TOETSWEKEN EN NIEUWE HERKANSINGSREGELING

De afgelopen maanden hebben we op school te maken gekregen met veel veranderingen. Als gevolg van de lock-down konden, aan het einde van schooljaar 2019-2020, niet alle toetsen in de geplande vorm worden afgenomen. Ook is besloten om het aantal toetsweken per schooljaar terug te brengen van vier naar drie (twee in het examenjaar). Tot slot is er een nieuw examenreglement goedgekeurd door de medezeggenschapsraad, waarin een nieuwe herkansingsregeling is opgenomen (hieronder lees je daar meer over, en zie ook het examenreglement).

Door deze veranderingen waren wijzigingen nodig in het PTA. Deze wijzigingen hebben alleen betrekking op nog niet afgesloten onderdelen. Wijzigingen zijn bijvoorbeeld:

- vermindering van het aantal PTA onderdelen (i.v.m. minder toetsweken)
- stof wordt in een andere vorm of op een ander moment getoetst
- verandering in de weging van een onderdeel
- veranderingen in herkansingsmogelijkheden van toetsweektoetsen

Als je vragen hebt over wijzigingen bij een specifiek vak, kun je terecht bij je vakdocent. Voor overige vragen over het PTA kun je terecht bij de examencommissie ([examencommissie@kgcnijmegen.nl](mailto:examencommissie@kgcnijmegen.nl)).

## 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

Nederlands

## Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 1e periode	Middeleeuwen Literatuur: twee middeleeuwse werken lezen.	S	5	Nee	<input type="text"/>
10 2e periode	Poëtica Gedichten analyseren en schrijven.	S	5	Nee	<input type="text"/>
10 TW 2	Betoog Toets wordt afgenomen in de mediatheek.	S	10	Nee	<input type="text"/>
10 TW 3	Beschouwing Toets wordt afgenomen in de mediatheek.	S	10	Nee	<input type="text"/>
11 1e periode	Parzival Filosofieperiode	S	10	Nee	<input type="text"/>
11 2e periode	Periode Wereldliteratuur Een literair werk lezen.	S	10	Nee	<input type="text"/>
11 RT 2	Mondeling Betoog (referaat) Thematisering: je presenteert in een monoloog je geschreven betoog.	M	10	Nee	<input type="text"/>
12 TW 1	Spellen en formuleren	S	5	Ja	<input type="text"/>
klas 12	Literatuurcijfer	S	0	Nee	<input type="text"/>

## Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
11 RT 2	Betoog schrijven In het betoog zijn drie literaire Nederlandse boeken verwerkt.	S	15	Nee	<input type="text"/>
12 RT 2	Essay schrijven Dit onderdeel vindt plaats buiten de toetsweek	S	20	Nee	<input type="text"/>

## Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 TW 4	Fictiedossier Negen Nederlandse, volwassen werken. Dit onderdeel moet naar behoren zijn.	S	0	Nee	<input type="text"/>
11 RT 2	Fictiedossier Twaalf Nederlandse, volwassen werken, waarvan drie voor 1880. Dit onderdeel moet naar behoren zijn.	S	0	Nee	<input type="text"/>
12 1e periode	Biografie Deze periode moet naar behoren afgesloten worden.	S	0	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
11 TW 1	Leesvaardigheid	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW 2	Schrijfvaardigheid	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW3	Luistervaardigheid Groepsmondeling. Deze toetsing vindt buiten de toetsweken plaats.	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 RT 3	Spreekvaardigheid Groepsmondeling, vindt plaats buiten de toetsweken	M	10	Nee	<input type="text"/>
12 TW 1	Schrijfvaardigheid	S	20	Ja	<input type="text"/>
12 TW 2	Luistervaardigheid	S	20	Ja	<input type="text"/>
12 RT 2	Spreekvaardigheid Individueel mondeling, dit vindt plaats buiten de toetsweken	M	20	Nee	<input type="text"/>
klas 12	Literatuur Cijfer dat meetelt voor het pta onderdeel Literatuur	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
klas 10	Gespreksvaardigheid Dit mondeling valt buiten de toetsweken.	M	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	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	Ja	<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	Herkansing	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	Herkansing	Cijfer
K11	Spreekvaardigheid 2	M	3	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Duits

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

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

## Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
K11 TW1	Luistervaardigheid 1 (kijk-) luisteroets	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 Schrijfoopdracht	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	Herkansing	Cijfer
klas 10	Literatuur 1 1 literair werk, klassikaal gelezen.	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

Literatuur is een onderdeel van het combinatiecijfer (zie examenreglement). Voor het bepalen van het eindcijfer van literatuur telt het literatuercijfer van Nederlands voor 50% mee. De literatuercijfers voor de moderne vreemde talen (Engels, Frans en/of Duits) tellen voor de overige 50% mee. Onderling tellen deze moderne vreemde talen even zwaar.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
	<b>Resultaat literatuur Nederlands</b> Het cijfer literatuur is een deel cijfer samen met ANW, maatschappijleer en het jaarwerkstuk	S	0	Nee	<input type="text"/>
	<b>Resultaat literatuur Engels</b> Het cijfer literatuur is een deel cijfer samen met ANW, maatschappijleer en het jaarwerkstuk	S	0	Nee	<input type="text"/>
	<b>Resultaat literatuur Frans</b> Het cijfer literatuur is een deel cijfer samen met ANW, maatschappijleer en het jaarwerkstuk	S	0	Nee	<input type="text"/>
	<b>Resultaat literatuur Duits</b> Het cijfer literatuur is een deel cijfer samen met ANW, maatschappijleer en het jaarwerkstuk	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen opmerkingen.

### Inleiding

Maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer (zie examenreglement).

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 TW 1	Parlementaire democratie	S	15	Nee	<input type="text"/>
10 TW 2	Pluriforme samenleving	S	15	Nee	<input type="text"/>
10 TW 3	Rechtsstaat	S	10	Nee	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
klas 10	Nieuws onderzoek Werkstuk, buiten de toetsweek.	S	10	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Culturen in Nederland Werkstuk en presentatie. Buiten de toetsweek.	S	10	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Internationale betrekkingen Werkstuk en presentatie, buiten de toetsweek.	S	20	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Nieuwsanalyse Werkstuk en presentatie, buiten de toetsweek.	S	20	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 TW 1	Systeem aarde 1 Lesboek hoofdstuk 1 en 2	S	0	Ja	<input type="text"/>
10 TW 2	Wonen in Nederland 1 Stadsgeografie	S	0	Ja	<input type="text"/>
10 TW 3	Onderzoek in eigen regio Sociaal geografisch onderzoek in eigen regio	S	0	Ja	<input type="text"/>
10 TW 4	Systeem aarde 2 Lesboek hoofdstuk 3 en 4	S	0	Ja	<input type="text"/>
11 TW 1	Wonen in Nederland 2 Lesboek hoofdstuk 3 en 4	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW 2	Arm en rijk Lesboek hoofdstuk 1 t/m 4	S	20	Ja	<input type="text"/>
11 TW 3	Wonen in Nederland 3 Lesboek hoofdstuk 1 en 2	S	10	Ja	<input type="text"/>
12 TW 1	Globalisering Lesboek hoofdstuk 1 t/m 4	S	30	Ja	<input type="text"/>
12 TW 2	Gebieden - Zuid Amerika Lesboek hoofdstuk 1 t/m 4	S	30	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 TW 1	Schaarste en ruil boek 1	S	6	Nee	<input type="text"/>
10 TW 2	Markt: vraag en aanbod boek 2	S	6	Nee	<input type="text"/>
10 TW 3	Marktvormen/marktfalen boek 3	S	10	Nee	<input type="text"/>
11 TW 1	Ruilen over tijd, samenwerken en onderhandelen boek 4 en 5	S	16	Ja	<input type="text"/>
11 TW 2	Risico en informatie boek 6	S	9	Ja	<input type="text"/>
11 TW 3	Welvaart en groei boek 7	S	9	Ja	<input type="text"/>
12 1e periode	Periode integraal en causaal werken en denken Boek 1 t/m 4	S	15	Nee	<input type="text"/>
12 TW 1	Goede tijden, slechte tijden Boek 8	S	9	Ja	<input type="text"/>
12 TW 2	Tentamen boek 5 t/m 8	S	15	Ja	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 1e periode	Overheid	S	5	Nee	<input type="text"/>
11 1e periode	Globalisering Periode moet naar behoren worden afgerond	S	0	Nee	<input type="text"/>
12 2e periode	Periode examentraining Periode moet naar behoren worden afgerond	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 TW 1	Tijdvak 1 t/m 3	S	5	Nee	<input type="text"/>
10 TW 2	Tijdvak 4 en 5	S	5	Nee	<input type="text"/>
10 TW 4	Tijdvak 8, 9 en 10	S	5	Nee	<input type="text"/>
11 TW 1	HC Steden Lage Landen	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW 2	HC Verlichting	S	10	Ja	<input type="text"/>
12 1e periode	HC China	S	15	Nee	<input type="text"/>
12 TW 1	HC Duitsland 1918-1991	S	15	Ja	<input type="text"/>
12 TW 2	Schoolexamen	S	20	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
11 TW 3	Praktische opdracht	S	15	Ja	<input type="text"/>

Er wordt een schriftelijk werkstuk gemaakt. Het eindresultaat wordt ingeleverd in TW 3. Dit onderwerp kent geen herkansing.

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 1e periode	19e en 20e eeuw	S	0	Nee	<input type="text"/>
10 2e periode	Wereldreligies	S	0	Nee	<input type="text"/>
11 1e periode	Koloniale verleden Nederland	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 TW1	Deel 1 H1: Getallen en variabelen	S	3	Nee	<input type="text"/>
10 TW2	Deel 1 H2: Combinatoriek	S	3	Nee	<input type="text"/>
10 TW2	Deel 1 H4: Het kansbegrip	S	3	Nee	<input type="text"/>
10 TW3	Deel 1 H3: Verbanden en grafieken	S	3	Nee	<input type="text"/>
10 TW4	Deel 2 H6: Machtsverbanden	S	3	Nee	<input type="text"/>
11 TW1	G&R H7: Kansrekening en H9: Kansverdelingen	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW2	G&R H8: Rijen en veranderingen en H10: Differentieren	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW3	G&R H11: Het toetsen van hypothesen	S	5	Ja	<input type="text"/>
12 TW1	G&R H12: Exponenten en logaritmen	S	20	Ja	<input type="text"/>
12 TW2	G&R H13 en H14 G&R H13: Toepassingen van de differentiaalrekening. G&R H14: Allerlei formules.	S	40	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
11 RT 3	Praktische opdracht Statistiek en ICT	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 TW1	Deel 1 H4: Meetkunde	S	2	Nee	<input type="text"/>
10 TW2	Deel 1 H1: Formules en grafieken	S	2	Nee	<input type="text"/>
10 TW2	Deel 1 H2: De afgeleide functie	S	2	Nee	<input type="text"/>
10 TW3	Deel 1 H3: Vergelijkingen en herleidingen	S	2	Nee	<input type="text"/>
10 TW4	Deel 2 H5: Machten en exponenten	S	2	Nee	<input type="text"/>
11 TW1	G&R H6 en H7 G&R H6: Differentiaalrekening. G&R H7: Goniometrische functies.	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW2	G&R H9 en H11 G&R H9: Exponentiele en logaritmische functies. G&R H11: Integraalrekening.	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW3	G&R H8 en H10 G&R H8: Meetkunde met coördinaten. G&R H10: Meetkunde met vectoren.	S	10	Ja	<input type="text"/>
12 TW1	G&R H12 G&R H12: Goniometrische functies.	S	20	Ja	<input type="text"/>
12 TW2	G&R H13, H14 en H15 G&R H13: Limieten en asymptoten. G&R H14: Meetkunde toepassen. G&R H15: Afgeleiden en primitieven.	S	40	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

In de berekening van de cijfers kunnen practicumverslagen meegewogen worden.

### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 TW 1	Inleiding in de biologie Biologie voor jou 4a, thema 1	S	5	Nee	<input type="text"/>
10 TW 2	Voortplanting en genetica Biologie voor jou 4a, thema 2 en 3 (t/m BS2)	S	5	Nee	<input type="text"/>
10 TW 3	Genetica en evolutie Biologie voor jou 4a, thema 3 en Biologie voor jou 4b, thema4	S	5	Nee	<input type="text"/>
10 TW 4	Ecologie, mens en milieu Biologie voor jou 4b, thema 5 en 6 (t/m BS2)	S	5	Nee	<input type="text"/>
11 TW 1	Regeling, waarneming & gedrag Biologie voor jou 5, thema 1 en 2	S	12	Ja	<input type="text"/>
11 TW 2	Stofwisseling en DNA Biologie voor jou 5b, thema 3 en 4	S	12	Ja	<input type="text"/>
11 TW 3	Planten Biologie voor jou 5b, thema 5	S	6	Ja	<input type="text"/>
12 TW 1	Vertering, transport Biologie voor jou 6, thema 1 en 2	S	20	Ja	<input type="text"/>
12 TW 2	Gaswisseling & uitscheiding, afweer Biologie voor jou 6, thema 3 en 4	S	20	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
11 RT 3	Onderzoek planten Wetenschappelijk onderzoek: opzet, uitvoering en verslaglegging.	S	10	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.



### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 TW1	Deel 1 H1: Getallen en variabelen	S	3	Nee	<input type="text"/>
10 TW2	Deel 1 H2: Combinatoriek	S	3	Nee	<input type="text"/>
10 TW3	Deel 1 H3: Verbanden en grafieken	S	3	Nee	<input type="text"/>
10 TW2	Deel 1 H4: Het kansbegrip	S	3	Nee	<input type="text"/>
10 TW4	Deel 2 H6: Machtsverbanden	S	3	Nee	<input type="text"/>
11 TW1	G&R H7: Kansrekening en H9: Kansverdelingen	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW2	G&R H8: Regelmaat en veranderingen	S	7,5	Ja	<input type="text"/>
11 TW3	G&R H10: Meetkunde	S	7,5	Ja	<input type="text"/>
12 TW1	G&R H12: Logisch redeneren	S	20	Ja	<input type="text"/>
12 TW2	G&R H13: Allerlei formules en H14: Meetkundige figuren	S	40	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
11 RT 3	Praktische opdracht Statistiek en ICT	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 1e periode	Zouten, zuren en basen Beoordeling schrift en toets	S	0	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Chemie overal H1 en H2 Diagnostisch	S	0	Nee	<input type="text"/>
10 TW 2	Chemie overal H1 t/m H3 Diagnostisch	S	0	Nee	<input type="text"/>
10 TW 4	Chemie overal H1 t/m H6	S	10	Nee	<input type="text"/>
11 1e periode	Elementen Beoordeling schrift en toets	S	0	Nee	<input type="text"/>
klas 11 RT 1	Chemie overal H10 Diagnostisch	S	0	Nee	<input type="text"/>
11 TW 2	Chemie overal H10 en H11	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW 3	Chemie overal H12 en H13	S	15	Ja	<input type="text"/>
12 1e periode	Metalen en redox Beoordeling schrift en toets	S	10	Nee	<input type="text"/>
12 TW 1	Chemie overal H14 en H15	S	20	Ja	<input type="text"/>
12 TW 2	Chemie overal H16 en H17	S	20	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
klas 10	Chemie overal H4 en H5 Praktisch + verslag	S	0	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Chemie overal H7	S	5	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Chemie overal H8 en H9 Praktisch + verslag	S	10	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 TW 1	NAT 10 D1 D1 en D2 zijn samen 12 %	S	6	Nee	<input type="text"/>
10 TW 2	NAT 10 D2 D1 en D2 zijn 12 %	S	6	Nee	<input type="text"/>
10 TW 3	NAT 10 D3 D3 en D4 zijn samen 13%	S	6,5	Nee	<input type="text"/>
10 TW 4	NAT 10 D4 D3 en D4 zijn samen 13 %	S	6,5	Nee	<input type="text"/>
11 TW 1	NAT 11 D1 D1 en D 2 zijn samen 20 %.	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW 2	NAT 11 D2 D1 en D2 zijn samen 20 %	S	10	Ja	<input type="text"/>
11 TW 3	NAT 11 D3 D3 en D4 zijn samen 20 %	S	10	Ja	<input type="text"/>
Klas 11	NAT 11 D4 D3 en D4 zijn samen 20 %	S	10	Nee	<input type="text"/>
12 TW 1	NAT 12 D1 D1 en D2 zijn samen 23 %	S	11,5	Ja	<input type="text"/>
12 TW 2	NAT 12 D2 D1 en D2 zijn samen 23 %	S	11,5	Ja	<input type="text"/>
Klas 12	NAT 12 D3	S	12	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
10 1e periode	Mechanica	S	0	Nee	<input type="text"/>
11 1e periode	Electriciteit Periode moet naar behoren worden afgerond.	S	0	Nee	<input type="text"/>
11 2e periode	Atoomfysica Periode moet naar behoren worden afgerond.	S	0	Nee	<input type="text"/>
12 1e periode	Licht	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### 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	Herkansing	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	Herkansing	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

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
klas 10	Presentatie zingen en spelen		25	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Muziekgeschiedenis	S	15	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Presentatie zingen en spelen		25	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Componeren, uitvoeren van een muziekstuk		20	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	Herkansing	Cijfer
klas 10	Dramatheorie theorie van de westerse theatergeschiedenis		20	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Locatietheater		20	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Improvisatie		10	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Dramatiseren Dramatiseren naar aanleiding van literatuur		20	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Monologentocht		30	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	Herkansing	Cijfer
klas 10	4 Verplichte oefeningen	P	10	Nee	<input type="text"/>
klas 10	2 verplichte oefeningen	P	10	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Lesgeven Euritmies geven aan 7e klas. De les wordt van te voren in een lesplan beschreven, naderhand geevalueerd d.m.v. reflectieverslag.	S	30	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Dansvoorstelling en verslag	S	10	Nee	<input type="text"/>
klas 11	2 verplichte oefeningen	P	10	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Eindvoorstelling Het maken en opvoeren van een euritmievoorstelling.	P	30	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	Herkansing	Cijfer
klas 10	Tekenen - mensen Schetsen naar model en voorbeeld, eigen werk.		10	Nee	<input type="text"/>
klas 10	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"/>
klas 10	Handvaardigheid - mens en/of dier 2 Uitvoeren van zelf ontworpen beeldhouwwerk, mens of dierfiguur. Materiaalkeuze is vrij.		20	Nee	<input type="text"/>
klas 11	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"/>
klas 11	Handvaardigheid - lichtobject 2 Uitvoering van ontwerp lichtobject.		25	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Handvaardigheid - lichtobject 3 Logboek/reflectieverslag, presentatie van eigen werk.		10	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.



# Programma van toetsing en afsluiting

## Cult. en kunstz. vorming

### Inleiding

Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) is onderdeel van het combinatiecijfer (zie examenreglement).

### Schoolexamens

#### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansing	Cijfer
klas 10	CZP 1	S	10	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Onderzoeksopdracht 1	S	10	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Onderzoeksopdracht 2	S	10	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Onderzoeksopdracht 3	S	20	Nee	<input type="text"/>
klas 10	CAP 1	S	10	Nee	<input type="text"/>
klas 10	CAP 2	S	10	Nee	<input type="text"/>
klas 10	CZP 2	S	10	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Portfolio	S	5	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

L.O.

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

## 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	Herkansing	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 L4</b> Basis en leervaardigheden, bij minder dan 80 % deelname moeten er lessen worden ingehaald. Bij langdurige absentie wordt in overleg met docent een werkstuk gemaakt.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	<b>Duurloop</b> Trainingsschema 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 L5</b> Basis en leervaardigheden, bij minder dan 80 % deelname moeten er lessen worden ingehaald. Bij langdurige absentie wordt in overleg met docent een werkstuk gemaakt.		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. Bij minder dan 80 % deelname moeten er lessen worden ingehaald. bij langdurige absentie wordt in overleg met docent een werkstuk gemaakt		0	Nee	<input type="text"/>
klas 12	<b>Eindbeoordeling</b> Beoordeling van leerjaar 4 en 5 en 6 .		0	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## Alg. natuurwetenschappen

### Inleiding

Algemene Natuurwetenschappen (ANW) bestaat uit de beoordelingen van de periodes hoofdonderwijs in klas 10 en 11 van de vakken Aardrijkskunde, Biologie, Natuurkunde en Scheikunde. ANW is onderdeel van het combinatiecijfer (zie examenreglement).

### Schoolexamens

#### Toets

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

### Herkansing

Zie examenreglement.