

# Programma van Toetsing en Afsluiting

4 VWO



Schooljaar 2011-2012

Locatie Rijswijk

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor jouw leerjaar. In dit PTA staat beschreven welke schoolexametoets je op welk moment hebt, of een toets herkansbaar is en wat de weging ervan is. Je docenten hebben samen met mij een grote zorg gehad om dit PTA nauwkeurig samen te stellen. Je kunt dit document daarom als jouw leidraad beschouwen. Mocht er onverhoopt toch een wijziging moeten worden aangebracht in het programma, dan wordt dit schriftelijk aan je kenbaar gemaakt.

Verder is het belangrijk dat je bij het lezen van dit PTA aandacht schenkt aan de volgende punten:

#### *Handelingsdelen*

Voor sommige vakken is een aantal handelingsdelen vermeld naast de dossiertoetsen. Die handelingsdelen dienen voldoende of goed te worden ingeleverd. Zijn handelingsdelen niet naar behoren ingeleverd dan dien je die in de herkansingsperiode alsnog in orde te maken, ten koste van een herkansing. In het PTA lees je bij de weging nu "0" bij de handelingsdelen. Laat je daardoor niet misleiden. Handelingsdelen zijn belangrijk!

#### *Praktisch werk*

Let er op dat praktisch werk vaak niet herkansbaar is.

#### *CKV*

Sommige leerlingen doubleren. Ben je doubleur, dan moet je bij CKV letten op het volgende:

4Havo/5VWO Een leerling die CKV heeft afgesloten, maar is gedoubleerd, hoeft *alleen* aan de *klassikale excursies* deel te nemen.

4VWO Een leerling die doubleert in 4V dient het *gehele programma opnieuw te volgen*.

Ik vertrouw er op dat jullie dit PTA goed bestuderen en op een toegankelijke plaats bewaren. Ik wens jullie, namens al jullie docenten heel veel succes dit jaar.

Jullie teamleider

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Vwo

Vak:geschiedenis

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>ED</b>	<b>China + thema</b>		
Moment:	TW 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	China + thema
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

---

<b>ED</b>	<b>Tijdvak 1 - 4</b>		
Moment:	TW 4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	Tijdvak 1 - 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

---

<b>ED</b>	<b>Presentatie</b>		
Moment:	jaar	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Vwo

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### ED Wereld Hfdst 1 t/m 4

Moment: TW 2 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Wereld Hfdst 1 t/m 4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### ED Aarde Hfdst 1 en 2

Moment: februari 2011 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Aarde: Hfdst 1 en 2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

#### ED Aarde: Hfdst 1 t/m 4, Wereld: Hfdst 1 en 2

Moment: TW 4 Weegfactor: 12  
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Aarde: Hfdst 1 t/m4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Wereld: Hfdst 1 en 2  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### ED Werkstuk en presentatie

Moment: dec/mrt Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 10 minuten Leerstof: Werkstuk en presentatie n.a.v. actualiteiten en behandelde  
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Mondeling onderwerpen.  
Type toets: Praktische opdrachten + schriftelijk Overige info in de klas.  
Herkansing: Nee

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Vwo

Vak: wiskunde A

**Inleiding**

**Schoolexamens**

**Handelingsdelen**

**Toetsen**

**ED** VWO A/C Deel 2, Hfdst 5 t/m 7

Moment: Rap periode 4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof: VWO A/C Deel 2, Hfdst 5: Machten en Exponenten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

VWO A/C Deel 2, Hfdst 6: Kansrekening

Type toets: Toets

VWO A/C Deel 2, Hfdst 7: Veranderingen

Herkansing: Ja

---

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Vwo

Vak: wiskunde B

**Inleiding**

**Schoolexamens**

**Handelingsdelen**

**Toetsen**

**ED**

**Vwo B Deel 2, Hfdst 5 en 6**

Moment: Rap periode 4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof: Vwo B Deel 2, Hfdst 5: Exponenten en Logaritmen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Vwo B Deel 2, Hfdst 6: Goniometrische functies

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

---

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Vwo

Vak: wiskunde C

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

**ED** VWO A/C Deel 2, Hfdst 5 t/ 7

Moment: Rap periode 4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof: VWO A/C Deel 2, Hfdst 5: Machten en Exponenten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

VWO A/C Deel 2, Hfdst 6: Kansrekening

Type toets: Toets

VWO A/C Deel 2, Hfdst 7: Veranderingen

Herkansing: Ja

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Vwo

Vak: natuurkunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### ED **Beweging**

Moment: TW 2 Weegfactor: 13  
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Stevin 1: Hoofdstuk 1, 2,3 en 4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### ED **Beeld, Geluid, Materie en Energie**

Moment: TW 4 Weegfactor: 13  
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Stevin 1: Hoofdstuk 5, 6 en 7  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Stevin 2: Hoofdstuk 1, 5  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

#### ED **Praktische opdrachten en practica**

Moment: TW 2 en TW 4 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: Leerstof: Praktische opdrachten en practica waaronder CITO-opdrachten  
Wijze van toetsing: Verspreid over het hele jaar en tentamenweek 2 en 4  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Vwo

Vak:scheikunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**ED Pulsar Chemie Hfdst 1 t/m 4**

Moment: TW 2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Pulsar Chemie H fdst 1 t/m 4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

**ED Pulsar Chemie PO Hfdst 1 t/m 8**

Moment: sept/okt Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof: Praktische opdracht  
Wijze van toetsing: Pulsar Chemie Hfdst 1 t/m 8  
Type toets: Praktische opdracht Tijdens de les  
Herkansing: Nee

---

**ED Pulsar Chemie Hfdst 4 t/m 8**

Moment: TW 4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Pulsar Chemie Hfdst 4 t/m 8  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Vwo

Vak:biologie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>ED</b>	<b>Inleiding, voortplanting en erfelijkheid</b>	
Moment:	TW 2	Weefactor: 10
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof: Inleiding, voortplanting en erfelijkheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

<b>ED</b>	<b>Homeostase, gedrag en DNA</b>	
Moment:	TW 4	Weefactor: 10
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof: Homeostase, gedrag en DNA
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Vwo

Vak: economie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**ED**                      **Hoofdstuk 1 t/m 6**

Moment:	TW 4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 1 t/m 6 Economie thuis
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

---

**HD**                      **Cijfer**

Moment:	2e helft jaar	Weefactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Klaslokaalexperiment
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	verslag		
Herkansing:	Nee		

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Vwo

Vak:management en organisatie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

---

<b>ED</b>	<b>Deel IA Hoofdstuk 1 t/m 16</b>	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof: Deel IA Hoofdstuk 1 t/m 16
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

---

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Vwo

Vak:ANW

## Inleiding

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

Als de handelingsdelen niet "naar behoren" of "niet af" zijn, dan dient dit zo spoedig mogelijk alsnog in orde worden gebracht. Afronding na de uiterste sluitings- of inleverdatum gaat ten koste van een herkansing, cq. de bevordering

### Toetsen

---

**ED Solar H1**

Moment: oktober Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Solar H1 Ziek en gezond  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**ED PO Solar H1**

Moment: oktober Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: Praktische opdracht  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

---

**ED Solar H3**

Moment: november Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Solar H3 Blik op oneindig  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**ED Solar H4**

Moment: januari Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Solar H4 Evolutie en DNA  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**ED Solar H5**

Moment: april Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Solar H5 Ontwerpen en produceren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

**ED PO**

Moment: april Weegfactor: 15  
Tijdsduur: Leerstof: Praktische opdracht  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

---

**ED Solar H6**

Moment: mei Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Solar H6 Duurzame ontwikkeling  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:4 Vwo

## Vak:ANW

<b>ED</b>	<b>PO</b>		
Moment:	Hele periode	Weefactor: 15	
Tijdsduur:		Leerstof:	Praktische opdracht: presentatie
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

---

<b>HD</b>	<b>Handelingsdeel</b>		
Moment:	hele periode	Weefactor: 0	
Tijdsduur:		Leerstof:	Handelingsdeel
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Vwo

Vak:lichamelijke opvoeding

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

Alle onderdelen moeten voldoende gedaan zijn.

Als de handelingsdelen niet "naar behoren" of "niet af" zijn, dan dient dit zo spoedig mogelijk alsnog in orde te worden gebracht.

Afronding na de uiterste sluitings- of inleverdatum gaat ten koste van een herkansing, c.q. de bevordering.

## Toetsen

---

### HDeind

### Eindstand Handelingsdelen

Moment:

Weefactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Vwo

Vak:ckv

## Inleiding

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

Alle onderdelen moeten voldoende gedaan zijn.

Als de handelingsdelen niet "naar behoren" of "niet af" zijn, dan dient dit zo spoedig mogelijk alsnog in orde te worden gebracht.

Afronding na de uiterste sluitings-of inleverdatum gaat ten koste van een herkansing, c.q. de bevordering

## Toetsen

---

### HDeind

### Eindstand Handelingsdelen

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

---

## Herkansing