



Programma van toetsing en afsluiting 2021-2022

## **VWO 5**

O.S.G. Willem Blaeu

## Inleiding PTA

In de bovenbouw mavo, havo en vwo komt het cijfer van het schoolexamen geleidelijk tot stand. In het PTA wordt de toetsing van het schoolexamen geregeld. Het PTA is een afkorting van programma van toetsing en afsluiting. Het PTA maakt onderdeel uit van het examenreglement.

### **Wet- en regelgeving PTA**

Het bevoegd gezag van een school voor voortgezet onderwijs, respectievelijk de examencommissie vavo, stelt jaarlijks voor 1 oktober een programma van toetsing en afsluiting vast, dat in elk geval betrekking heeft op het desbetreffende schooljaar. Het programma vermeldt in elk geval:

- a. welke examenstof van het examenprogramma in het schoolexamen wordt getoetst;
- b. welke door het bevoegd gezag vast te stellen examenstof in het schoolexamen wordt getoetst;
- c. de inhoud van de toetsen die onderdeel uitmaken van het schoolexamen;
- d. de wijze waarop en tijdvakken waarbinnen de toetsen en herkansingen van het schoolexamen plaatsvinden;
- e. de regels voor de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt.

### **Gebruikte afkortingen:**

SE = schoolexamen, CE = centraal examen.

We onderscheiden vier soorten toetsen:

T = schriftelijke toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht, HD = handelingsdeel

- Aan handelingsdelen moet voldaan worden. Hierbij staat aangegeven waar te vinden is aan welke eisen moet worden voldaan en wat het uiterste inlevermoment is.
- Bij de omschrijving is, waar mogelijk, aangegeven over welke stof uit de gebruikte methode de toets gaat. Soms is het niet mogelijk het onderwerp van tevoren op te geven, omdat het onderwerp een actueel karakter heeft of omdat het door de overheid in een later stadium wordt vastgesteld.
- Bij elke toets/handelingsdeel staat aangegeven welk domein (welke domeinen) getoetst wordt(worden).

- Bij praktische opdrachten (PO) wordt soms gewerkt met de omschrijving "nader te bepalen". Dit heeft te maken met jaarlijks wisselende praktische opdrachten, die door de docent of de kandidaat zelf worden gekozen.
- In de kolom Tijdsduur staat vermeld hoe lang de toets duurt als deze in de toetsweken wordt afgenomen. Bij de praktische opdrachten (PO) staat vaak geen tijdsduur vermeld omdat deze in de tussenliggende lesperiodes worden afgenomen.
- In de kolom Herkansing staat aangegeven of de toets wel (J) of niet (N) in aanmerking komt voor een herkansing (voor herkansingsregeling zie examenreglement).

### **Toetsweken 2021 - 2022**

TW3 18 maart t/m 25 maart 2022

TW4 28 juni t/m 5 juli 2022

Op de volgende pagina staat voor ieder vak een link naar de inhoud van de domeinen.

**Nederlands:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-nederlands-vwo-2022/2022/vwo/f=/nederlands\\_vwo\\_2022\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-nederlands-vwo-2022/2022/vwo/f=/nederlands_vwo_2022_versie_2.pdf)

**Moderne vreemde talen: Engels, Frans en Duits:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-moderne-vreemde-talen-vwo-4/2022/vwo/f=/mvt\\_vwo\\_2022\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-moderne-vreemde-talen-vwo-4/2022/vwo/f=/mvt_vwo_2022_versie_2.pdf)

**Grieks:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-griekse-taal-en-cultuur/2022/vwo/f=/grieks\\_2022\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-griekse-taal-en-cultuur/2022/vwo/f=/grieks_2022_versie_2.pdf)

**Latijn:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-latijnse-en-taal-en/2022/vwo/f=/latijn\\_2022\\_versie\\_2\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-latijnse-en-taal-en/2022/vwo/f=/latijn_2022_versie_2_2.pdf)

**Wiskunde A:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-wiskunde-a-vwo/2022/vwo/f=/wiskunde%20A\\_2\\_1\\_versie%20\\_vwo\\_2022.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-wiskunde-a-vwo/2022/vwo/f=/wiskunde%20A_2_1_versie%20_vwo_2022.pdf)

**Wiskunde B:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-wiskunde-b-vwo/2022/vwo/f=/wiskunde%20B\\_2\\_versie\\_vwo\\_2022.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-wiskunde-b-vwo/2022/vwo/f=/wiskunde%20B_2_versie_vwo_2022.pdf)

**Wiskunde C:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-wiskunde-c-vwo/2022/vwo/f=/wiskunde%20C\\_2\\_versie\\_vwo\\_%202022.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-wiskunde-c-vwo/2022/vwo/f=/wiskunde%20C_2_versie_vwo_%202022.pdf)

**Wiskunde D:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-d-vwo-gewijzigd/2022/vwo/f=/examenprogramma\\_wiskunde\\_dvwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-d-vwo-gewijzigd/2022/vwo/f=/examenprogramma_wiskunde_dvwo.pdf)

**Natuurkunde:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-natuurkunde-vwo/2022/vwo/f=/natuurkunde\\_2\\_versie\\_vwo\\_2022.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-natuurkunde-vwo/2022/vwo/f=/natuurkunde_2_versie_vwo_2022.pdf)

**Scheikunde:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-scheikunde-vwo/2022/vwo/f=/scheikunde\\_2\\_versie\\_vwo\\_2022.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-scheikunde-vwo/2022/vwo/f=/scheikunde_2_versie_vwo_2022.pdf)

**Biologie:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-biologie-vwo/2022/vwo/f=/biologie\\_2\\_versie\\_vwo\\_2022.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-biologie-vwo/2022/vwo/f=/biologie_2_versie_vwo_2022.pdf)

**Geschiedenis:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-geschiedenis-vwo/2022/vwo/f=/syllabus\\_gs\\_vwo\\_2022\\_versie\\_4.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-geschiedenis-vwo/2022/vwo/f=/syllabus_gs_vwo_2022_versie_4.pdf)

**Aardrijkskunde:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-aardrijkskunde-vwo-2022/2022/vwo/f=/aardrijkskunde\\_vwo\\_2022\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-aardrijkskunde-vwo-2022/2022/vwo/f=/aardrijkskunde_vwo_2022_versie_2.pdf)

**Economie:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-economie-vwo-2022/2022/vwo/f=/economie\\_vwo\\_2022\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-economie-vwo-2022/2022/vwo/f=/economie_vwo_2022_versie_2.pdf)

**Bedrijfseconomie:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-bedrijfseconomie-vwo-2022/2022/vwo/f=/bedrijfseconomie\\_vwo\\_2022\\_versie\\_2a.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-bedrijfseconomie-vwo-2022/2022/vwo/f=/bedrijfseconomie_vwo_2022_versie_2a.pdf)

**Kunst Algemeen/Kunst beeldende vormgeving:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-kunst-vwo-2022/2022/vwo/f=/kunst algemeen vwo versie 4 2022 nadere vaststelling.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-kunst-vwo-2022/2022/vwo/f=/kunst%20algemeen%20vwo%20versie%204%202022%20nadere%20vaststelling.pdf)

**CKV:** [https://www.examenblad.nl/examenstof/culturele-en-kunstzinnige-vorming-7/2022/vwo/f=/examenprogramma culturele en kunstzinnige vorming vwo vanaf 2020.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/culturele-en-kunstzinnige-vorming-7/2022/vwo/f=/examenprogramma_culturele_en_kunstzinnige_vorming_vwo_vanaf_2020.pdf)

**BSM** [https://www.examenblad.nl/examenstof/bewegen-sport-en-maatschappij-vwo/2022/vwo/f=/bsm\\_vwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/bewegen-sport-en-maatschappij-vwo/2022/vwo/f=/bsm_vwo.pdf)

**LO** [https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-vwo-3/2022/vwo/f=/lo\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-vwo-3/2022/vwo/f=/lo_havovwo.pdf)

**Schoolexamens**

Methode &amp; uitgever: De Geo, Thieme Meulenhoff

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Arm en Rijk TH: Bosatlas 55e druk	T	S	TW3	5	100	<input type="checkbox"/>	B2
442	Klimaten TH: Bosatlas 55e druk	T	S	TW4	5	100	<input type="checkbox"/>	C2
541	PO Leefomgeving - regionaal nieuws. Inleveren maart/april, 6 w k na uitdelen opdracht. Eisen: op papier, tegelijk met de opdracht.	PO	S	P3	15		<input type="checkbox"/>	E2,A1, A2

---

**Toelichting:**

## Type:

HD = handelingsdeel  
PO = praktische opdracht  
T = toetsopdracht  
VZ = verzameling van toetsen

## Vorm:

S = schriftelijk  
M = mondeling  
P = praktisch

## Moment:

TW1 = toetsweek 1  
TW2 = toetsweek 2  
TW3 = toetsweek 3  
TW4 = toetsweek 4  
P = periode

## Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen  
WB = woordenboek  
GR = grafische rekenmachine  
RM = 'normale' rekenmachine  
GK = grammatica katern  
WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.  
De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.  
Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: Bedrijfseconomie in balans deel 1 en 2

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	H 6 Enkelvoudige en samengestelde interest H 8 Woning  H 11 Eigen onderneming  H 12 Keuze rechtsvorm  H 17 t/m 21 Investeren en financieren	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	Domein: A,B,D
801	TH: RM Ondernemingsplan, zie Magister, afgerond mei 2022 Verschillende inlevermomenten.	HD	P	P4	0		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D, E,F,G

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: Nectar 3e, Noordhoff uitgevers

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
801	PO Wateronderzoek, zie ELO doorgeschoven vanuit vw o 4	HD	P	P2	0		<input type="checkbox"/>	A,B2,B8, C3,D5, F2,F3

---

**Toelichting:****Type:**

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

**Vorm:**

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

**Moment:**

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

**Hulpmiddelen:**

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode: Be Sport Minded

\* praktijkonderdelen uit de domeinen: turnen, spel, bom, zelfverdediging en atletiek.

Participatie en presentie zijn onderdeel van de beoordeling

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Praktijk P1 t/m P3 (3 practica, deze tellen even zwaar)	PO	P	P4	8		<input type="checkbox"/>	A,B,C,C2
541	Praktijkonderdelen P1 + P2	PO	P	P2	10		<input type="checkbox"/>	A,B
542	Toets boek H3 + aantekeningen	T	S	TW3	10	50	<input type="checkbox"/>	A,B1,B5,C,C2
543	Praktijkonderdelen P3 + P4	PO	P	P4	10		<input type="checkbox"/>	A,B
544	Stage Doorgeschoven vanuit vw o 4	PO	P	P4	5		<input type="checkbox"/>	A,C
	zie ELO							
545	Toets: boek EHBSO + aantekeningen	T	S	TW4	10	50	<input type="checkbox"/>	A,B2,B4,C,C2

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.



**Schoolexamens**

Methode & uitgever: De Verbeelding/Kunst uit het vuistje  
 Participatie en presentie zijn onderdeel van de beoordeling. Indien dit onderdeel onvoldoende is, dient een vervangende opdracht na TW4 gemaakt te worden.

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	1 culturele activiteit + verslag + onderzoek (5x) 1 culturele activiteit + verslag (5x). Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.	PO	P	P1	15		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D
442	2 culturele activiteiten + verslag (5x) Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.	PO	P	P2	15		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D
443	1 culturele activiteit + verslag (5x) Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.	PO	P	P3	15		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D
444	1 culturele activiteit + verslag (5x) Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.  Opdrachten zie ELO.	PO	P	P4	15		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D
541	1 culturele activiteit + verslag (5x) Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.	PO	P	P1	10		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D
542	1 culturele activiteit + verslag (5x) Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.	PO	P	P2	10		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D
543	1 culturele activiteit + verslag (5x) Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.	PO	P	P3	10		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D
544	1 culturele activiteit + verslag (5x) Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.  Opdrachten zie ELO.	PO	P	P4	10		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel  
 PO = praktische opdracht  
 T = toetsopdracht  
 VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk  
 M = mondeling  
 P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1  
 TW2 = toetsweek 2  
 TW3 = toetsweek 3  
 TW4 = toetsweek 4  
 P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen  
 WB = woordenboek  
 GR = grafische rekenmachine  
 RM = 'normale' rekenmachine  
 GK = grammatica katern  
 WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.  
 De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.  
 Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode: Praktische economie

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	M1 + M2 + M3 + M4 M1 Schaarste, geld en handel M2 Vraag en aanbod M3 Markt en overheid M4 Heden, verleden en toekomst	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B,C,D, E
	TH: RM							
801	Keuze onderwerp 1 en 2 Zie Magister ELO, periode 2	HD	P	P2	0		<input type="checkbox"/>	A,K
802	EU opdracht Zie Magister ELO, periode 1 t/m 4	HD	P	P4	0		<input type="checkbox"/>	A,J

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De gewing van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: Memo, Malmberg

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
701	Thema1: Kunst - 5 schilderijen uit 5 verschillende tijdvakken met een presentatie waarom zij vinden dat een bepaald schilderij uit een bepaald tijdvak komt. 1(HD)	HD			0		<input type="checkbox"/>	A,C
	1 Uitleg en kaders opdracht voor 1 oktober 2019 in ELO. Presentaties vinden plaats in duo's in week 45,46 en 47.							
702	Thema 2: Vroege Middeleeuwen - Noord West Europa: essay - vergelijking tekstboek met literatuur. HD2	HD			0		<input type="checkbox"/>	A,C,E
	2 Opdracht en kaders voor 1 november 2019 in ELO. Inleveren voor 1 februari 2020.							
801	Thema China	HD	P	P2	0		<input type="checkbox"/>	C

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexamtoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: Pallas deel 3, Plato symposion, De kracht van eros (Eisma), Synopsis

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Homeros Illias ca. 6 OCT Grieks, vertaalde passages, cultuurhistorische context en taaleigen TH: WB	T	S	TW1	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B
542	Homeros Ilias ca. 7 OCT Grieks, vertaalde passages, cultuurhistorische context en taaleigen & Proefvertaling. Weging OV-PV 2:1 TH: WB	T	S	TW2	10	150	<input type="checkbox"/>	A,B
543	Homeros Ilias ca. 7 OCT vertaalde passages, cultuurhistorische context, taaleigen en voortleven & Proefvertaling. Weging OV-PV 2:1 TH: WB	T	S	TW3	10	150	<input type="checkbox"/>	A,B,C
544	Onderzoek naar voortleven Ilias met een presentatie zie ELO	PO	P	P3	5		<input type="checkbox"/>	A2,B,C,E
545	Historiografie, thema democratie, 6 OCT div. auteurs & proefvertaling Plato. Weging OV-PV 2:1 TH: WB	T	S	TW4	10	150	<input type="checkbox"/>	A,B,C
701	4 OCT Nieuw Testament en Hippocrates, teksten in vertaling, Proefvertaling NT. Weging OV-NT 7:3 TH: WL	HD	S	TW4	0	100	<input type="checkbox"/>	A,B,C

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: De bespiegeling

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Werkstuk werkboek	PO	P	P1	8		<input type="checkbox"/>	A,B,C
542	Modern 1	T	S	TW1	4	50	<input type="checkbox"/>	A,B,C
543	Werkstuk werkboek	PO	P	P2	8		<input type="checkbox"/>	A,B,C
544	Modern 2	T	S	TW2	4	50	<input type="checkbox"/>	A,B,C
545	werkstuk werkboek	PO	P	P3	8		<input type="checkbox"/>	A,B,C
546	Massacultuur	T	S	TW3	4	50	<input type="checkbox"/>	A,B,C
547	Werkstuk werkboek	PO	P	P4	8		<input type="checkbox"/>	A,B,C
548	Romantiek/realisme	T	S	TW4	4	50	<input type="checkbox"/>	A,B,C

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: geen

Praktijkonderdelen uit de domeinen: turnen, spel, bom, zelfverdediging en atletiek.

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Praktijkopdrachten P1 t/m P3 uit de domeinen: 6 practica (50%) en 3 inzet/vaardigheid (50%).  Het vak LO is een praktijkvak. Er geldt 100% aanwezigheidsplicht. Indien daaraan niet voldaan wordt dan beslist de afdelingsleider in overleg met de vakdocent over de consequenties. Aan alle onderdelen dient te worden voldaan.	PO	P	P4	20		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D, E
541	Praktijkopdrachten P1 t/m P4 uit de domeinen: 8 practica (50%) en 4 inzet/vaardigheden (50%). Alle practica tellen even zwaar.  Het vak LO is een praktijkvak. Er geldt 100% aanwezigheidsplicht. Indien daaraan niet voldaan wordt dan beslist de afdelingsleider in overleg met de vakdocent over de consequenties. Aan alle onderdelen dient te worden voldaan.	PO	P	P4	20		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D, E

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexamtoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: Vernietiging en hoop in de Aeneis van Vergilius

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Ca. 6 OCT uit Martialis en Plinius teksten in vertaling, cultuurhistorie. TH: WB	T	S	TW1	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B
542	Ca. 7 OCT uit Martialis en Plinius teksten in vertaling, cultuurhistorie, proefvertaling. Weging OV-PV: 2:1 TH: WB	T	S	TW2	10	150	<input type="checkbox"/>	A,B
543	CA. 7 OCT uit Martialis en Plinius teksten in vertaling, cultuurhistorie, voortleven, proefvertaling. weging OV-PV 2:1 TH: WB	T	S	TW3	10	150	<input type="checkbox"/>	A,B,C
544	PO Rome: brochure + presentatie Voortleven/receptie. Weging 1:1	PO	M	P3	5		<input type="checkbox"/>	A2,B,C, D,E
545	Thema Nero: 6 OCT uit Seneca & Tacitus + PV Seneca. Weging OV-PV: 2:1 TH: WB	T	S	TW4	10	150	<input type="checkbox"/>	A,B,C
801	4 OCT Caesar De bello Gallico, propaganda, architectuur in de provincia, proefvertaling. Weging OV-PV 7:3 TH: WL Doorgeschoven vanuit vwo 4	HD	S	P2	0	100	<input type="checkbox"/>	A,B,C

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode &amp; uitgever: Thema's maatschappijleer, Essener

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Verzorgingsstaat	T	S	TW1	25	50	<input type="checkbox"/>	A,D
442	Pluriforme samenleving	T	S	TW2	25	50	<input type="checkbox"/>	A,E
443	Parlementaire democratie	T	S	TW3	25	50	<input checked="" type="checkbox"/>	A,C
444	Rechtsstaat	T	S	TW4	25	50	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B,C

**Toelichting:**

## Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

## Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

## Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

## Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexamtoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.



**Schoolexamens**

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	PO: staande golven	PO	P	P1	2	50	<input type="checkbox"/>	A,H,I
	TH: RM							
542	H7 + H8 + K:relativiteitstheorie TH: RM	T	S	TW3	5	100	<input type="checkbox"/>	B1,E2, D2,F2
543	PO: een sjoelschijf lanceren	PO	P	P3	3	50	<input type="checkbox"/>	A.H.I.

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode &amp; uitgever: Op Niveau, Laagland, literatuur en lezen

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
701	Boekverslag 1-5, inleveren uiterlijk een week voor TW4, zie ELO	HD	S	P4	0		<input type="checkbox"/>	A,C,D,E, F
801	Boekverslag 6-9 Uiterlijk een week voor het begin van TW 4 inleveren, zie ELO	HD	S	P4	0		<input type="checkbox"/>	A,C,D,E, F

---

**Toelichting:**

## Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

## Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

## Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

## Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: Chemie overal 5e, Noordhoff

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Chemie overal TF 5e ed: H8,H9,H10, Practische opdracht. Analyse concentratie (dmv titratie) Zie ELO voor inleverdatum en beoordelingsschema	PO	P	P4	10	100	<input type="checkbox"/>	A1-15, C7,D1, D2,E1, E5,F4
542	Chemie overal TF 5e ed: H6, H12 Systematische naamgeving (IUPAC) Koolw aterstoffen, VSEPR theorie, Lew isstructuren, Mesomerie, Reactiemechanismen	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	A1-15, B2-4,C7, D3,D4
	TH: Binas + rekenmachine							

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: Getal en Ruimte AC2 en A3

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Praktische opdracht Eisen wiskunde A-lympiade (nov.) TH: Geen beperking	PO	P	P2	8		<input type="checkbox"/>	A,B1, E6,7,F
542	Statistiek op grote databestanden TH: geen beperking	PO	P	P2	7		<input type="checkbox"/>	A,B1, E6,7,F
543	Kansrekening (vaasmodel, complementen, met/zonder teruglegging, toevalsvariabelen), Kansverdeling (normale en binomiale verdeling), Lineair programmeren (H7,9,K)  TH: GR in examenstand	T	S	TW3	10	100	<input type="checkbox"/>	A,E4,5,F
544	Rijen en veranderingen, Differentiëren Hypothesetoetsing (H8,10,11)  TH: GR, in examenstand	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B1,C1, C2,D1, D2,D3, E1,2,3

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: Getal en Ruimte B2 en B3

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Wiskunde B-dag met uitwerking Eisen wiskunde B-dag (nov.) allerlei onderwerpen  TH: geen beperking	PO	P	P2	10		<input type="checkbox"/>	A, B1,2,3,4, C1,2, E1,2
542	Goniometrische functies Meetkunde met coördinaten Exponentiële en logaritmische functies (H7,8,9)  TH: GR	T	S	TW3	10	100	<input type="checkbox"/>	A, B1,2,3,4,5, C1,2,D, E1,2
543	Meetkunde met vectoren Integralerekening Voortgezette integralen (H10,11,K)  TH: GR	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	A, E1,2,3,4, C3,F

**Toelichting:**

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toetsopdracht

VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

P = praktisch

Moment:

TW1 = toetsweek 1

TW2 = toetsweek 2

TW3 = toetsweek 3

TW4 = toetsweek 4

P = periode

Hulpmiddelen:

TH = toegestane hulpmiddelen

WB = woordenboek

GR = grafische rekenmachine

RM = 'normale' rekenmachine

GK = grammatica katern

WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

**Schoolexamens**

Methode & uitgever: Getal en Ruimte D1, D2, D3, D4 en syllabi per onderwerp

Voor wiskunde D geldt een aparte herkansregeling, zie hiervoor het reglement dat bij het vak hoort.

De leerling kan ook gebruik maken van de herkansing wiskunde D als hij al heeft deelgenomen aan een herkansing voor een ander vak.

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Ruimtemeetkunde TH: GR	T	S	P1	10	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D3
542	Kansrekenen en hypothesetoetsen TH: GR	T	S	P2	10	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B
543	Meetkunde met coördinaten TH: GR	T	S	P3	10	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D1,2
544	Lineaire Algebra 2 TH: GR	T	S	P3	10	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D1,4
545	Complexe getallen 2 TH: GR	T	S	P4	10	100	<input type="checkbox"/>	A,E

**Toelichting:**

Type:

- HD = handelingsdeel
- PO = praktische opdracht
- T = toetsopdracht
- VZ = verzameling van toetsen

Vorm:

- S = schriftelijk
- M = mondeling
- P = praktisch

Moment:

- TW1 = toetsweek 1
- TW2 = toetsweek 2
- TW3 = toetsweek 3
- TW4 = toetsweek 4
- P = periode

Hulpmiddelen:

- TH = toegestane hulpmiddelen
- WB = woordenboek
- GR = grafische rekenmachine
- RM = 'normale' rekenmachine
- GK = grammatica katern
- WL = woordenlijst

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages.

De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansing is aangevinkt dan is de toets herkansbaar.

Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.