

Programma van toetsing en afsluiting 2022-2023

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:

- welke examenstof van het examenprogramma in het schoolexamen wordt getoetst;
- welke door het bevoegd gezag vast te stellen examenstof in het schoolexamen wordt getoetst;
- de inhoud van de toetsen die onderdeel uitmaken van het schoolexamen;
- de wijze waarop en tijdvakken waarbinnen de toetsen en herkansingen van het schoolexamen plaatsvinden;
- 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.

Schoolexamens

Methode & uitgever: De Geo, Thieme Meulenhoff

Toetsen

	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 wk 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 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: Bedrijfseconomie in balans deel 1 en 2

Toetsen

	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	H22 t/m 31 Marketing en financieel beleid TH: RM	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	Domein: A,E, F
801	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 gewing 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: Be Sport Minded

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

Participatie en presentie zijn onderdeel van de beoordeling

Toetsen

	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
442	Stage	PO	P	P4	5		<input type="checkbox"/>	A,C
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	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 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: 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

	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.	PO	P	P4	15		<input type="checkbox"/>	A,B,C, D
	Opdrachten zie ELO.							
541	1 culturele activiteit + verslag + opdrachten Inleveren zie ELO.	PO	P	P1	10		<input type="checkbox"/>	A,B,C, D
542	1 culturele activiteit + verslag + opdrachten Inleveren zie ELO.	PO	P	P2	10		<input type="checkbox"/>	A,B,C, D
543	1 culturele activiteit + verslag + opdrachten Inleveren zie ELO.	PO	P	P3	10		<input type="checkbox"/>	A,B,C, D
544	1 culturele activiteit + verslag + opdrachten Inleveren zie ELO.	PO	P	P4	10		<input type="checkbox"/>	A,B,C, D

Opdrachten zie ELO.

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: Praktische economie

Toetsen

	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 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: Memo, Malmberg

Toetsen

	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
701	Thema1: Kunst - uit TV1 t/m 5	HD			0		<input type="checkbox"/>	A,C
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 in ELO. Inleveren voor 1 februari							
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: Synopsis, Nymos is koning, Vrijheid en gelijkheid (EISMA)

Toetsen

	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Nomos is koning, ca.6 OCT teksten in vertaling, cultuurhistorie TH: WB	T	S	TW1	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B
542	Nomos is koning, ca.7 OCT teksten in vertaling, cultuurhistorie. Proefvertaling. Weging OV-PV=2:1 TH: WB	T	S	TW2	10	150	<input type="checkbox"/>	A,B
543	Nomos is koning , ca.7 OCT teksten in vertaling, cultuurhistorie. Proefvertaling. Weging OV-PV 2:1 TH: WB	T	S	TW3	10	150	<input type="checkbox"/>	A,B,C
544	Verwerkingsopdracht historiografie Herodotos Voortleven/receptie. Zie ELO TH: WB	PO	P	P3	5	150	<input type="checkbox"/>	A2,B, C,E
545	Thema democratie, 6 OCT Pseudo-Xenophon, Aristophanes & proefvertaling Aristophanes. 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

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: De bespiegeling

Toetsen

	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	Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw	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 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: geen

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

Toetsen

	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Praktijkopdrachten P1 t/m P4 uit de domeinen: 8 practica (50%) en 4 inzet /vaardigheid (50%).	PO	P	P4	20		<input type="checkbox"/>	A,B,C, D,E

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.

541	Praktijkopdrachten P1 t/m P4 uit de domeinen: 8 practica (50%) en 4 inzet /vaardigheden (50%). Alle practica tellen even zwaar.	PO	P	P4	20		<input type="checkbox"/>	A,B,C, D,E
-----	--	----	---	----	----	--	--------------------------	------------

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.

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: Amordolorque (Eisma), Fortuna 3 (Eisma), Synopsis (Eisma)

Toetsen

	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Ca. 6 OCT uit Amor dolorque, teksten in vertaling, cultuurhistorie. TH:WB	T	S	TW1	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B
542	Ca. 7 OCT uit Amor dolorque, 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 Amor dolorque, teksten in vertaling, cultuurhistorie. Proefvertaling. Weging OV-PV =2:1 TH:WB	T	S	TW3	10	150	<input type="checkbox"/>	A,B,C
544	Brochure/creatieve verwerking + presentatie. Voortleven/Rceptie Ovidius. Zie ELO. Weging 1:1	PO	P	P3	5		<input type="checkbox"/>	A2,B,C
545	Thema filosofie: STOA: 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
701	4 OCT Caesar De bello Gallico, propaganda, architectuur in de provincia, geschiedenis Romeinen. Proefvertaling. Weging OV-PV 7:3 TH: WL Fortuna	PO	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 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: Thema's maatschappijleer, Essener

Toetsen

	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

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

Toetsen

	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	PO: staande golven	PO	P	P1	2	50	<input type="checkbox"/>	A,H,I
542	TH: RM H7 + H8 + K:relativiteitstheorie + H10 TH: RM	T	S	TW4	5	100	<input type="checkbox"/>	B,D, C3,E, F
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 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: Nieuw Nederlands - Nieuw Nederlands Literatuur

Toetsen

	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
701	Leesdossier boek 1-5, inleveren uiterlijk een week voor TW4, zie ELO	HD	S	P4	0		<input type="checkbox"/>	A,C, D,E,F
801	Leesdossier boek 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

	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 TH: Binas en RM	PO	P	P4	10	100	<input type="checkbox"/>	A1-15, C2,7, D1,2, E1,5, F4
542	Chemie overal TF 5e ed: H1 t/m 14 Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen, Zouten en zoutoplossingen, Reacties van Zouten, Koolstofverbindingen, Analyse, Molecuulbouw, Kunststoffen, Nieuwe materialen, Redoxreacties, Zuur /Base reacties TH: Binas + RM	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	A1-15, B1-4, C1,2,4,5, ,7,10, D1-4, E4

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 VWO AC2 en A3, 12e editie

Toetsen

	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	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,E7
543	Lineair programmeren & Differentiaalrekening & Exponenten en logaritmen (H:K, 8,10) TH: GR in examenstand	T	S	TW3	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B1, C1-2, D2-3, F
544	Kansrekening (vaasmodel, complementen, met/zonder teruglegging, toevalsvariabelen) & Kansverdelingen (normale en binomiale verdeling) & Hypothesetoetsing (H6,9,11) TH: GR, in examenstand	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	AB2, E1-5

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, 12e editie

Toetsen

	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	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 in examenstand	T	S	TW3	10	100	<input type="checkbox"/>	A, B1,2,3,4,5, C1,2, D, E1,2
543	Meetkunde met vectoren Integraalrekening Voortgezette integralen (H10,11,K) TH: GR in examenstand	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 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 VWO AC2 en C3, 12e editie

Toetsen

	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	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,E7
543	Lineair programmeren & Meetkunde & Exponenten en logaritmen (H K 8,10) TH: GR in examenstand	T	S	TW3	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B1, C1-2, D2-3, F
544	Kansrekening (vaasmodel, complementen, met/zonder teruglegging, toevalsvariabelen) & Kansverdeling (normale en binomiale verdeling) & Logische redeneren (H6,9,11) TH: GR in examenstand	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	AB2, E1-5, 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: 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.

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