



## Programma van toetsing en afsluiting 2021-2022

# HAVO 5

O.S.G. Willem Blaeu

Havo 5  
Cohort 20-22

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;

**Schoolexamens**

Methode: De Geo uitgeverij: ThiemeMeulenhoff

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Arm en Rijk	T	S	TW3	10	100	<input type="checkbox"/>	B1,B2
442	PO Leefomgeving - regionaal nieuws. Inleveren: maart/april, 6wk na uitdelen opdracht. Eisen: op papier, tegelijk met uitdelen opdracht.	PO	S	P3	15	100	<input type="checkbox"/>	E2,A1, A2
541	Systeem Aarde 1 + 2 TH: Bosatlas 55e druk	T	S	TW1	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	C2, F
542	Systeem Aarde 3,4 + Arm en Rijk 3,4  TH: Bosatlas 55e druk	T	S	TW2	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	B2,C2, C3,F
543	Wonen in NL + Brazilië TH: Bosatlas 55e druk	T	S	TW3	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	E1, D1
701	(Over)leven in Europa	HD	S	P4	0		<input type="checkbox"/>	B3, C1

**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	H5 t/m 13, H17 t/m 24 H5 t/m 13 Van persoon naar rechtspersoon, H17 t/m 20 Investeren en financieren H21 t/m 24 Marketing	T	S	TW1	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B,D,E
	TH: RM							
542	H17 t/m 20, H25 t/m 30 H17 t/m 20 Investeren en financieren, H25 t/m 30 Financieel beleid	T	S	TW2	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D,F
	TH: RM							
543	H17 t/m 20, H25 t/m 35 H17 t/m 20 Investeren en financieren, H25 t/m 30 Financieel beleid H31 t/m 35 Verslaggeving	T	S	TW3	40	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D,F,G
	TH: RM							
701	Ondernemingsplan informatie over de opdracht in ELO, verschillende inlevermomenten afgerond mei 2021.	HD	P	P4	0		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D, E,F,G,H

**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: Nectar 3e Noordhoff uitgevers

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	H2, 5, 6, 3, 9 en 10 TH: Binas + RM	T	S	TW1	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B1,B2, B3,B4, B8,C1, C2,D1, D4,E1, E2,E3, E4,F1, F2,F3
542	H1, 2, 3, 4, 9, 11 en 12 TH: Binas + RM	T	S	TW2	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	B2,B3, B4,B5, C1,C2, D1,E3, E4,F1, F2,F3
543	PO DNA lab, zie ELO	T	S	P2	15	100	<input type="checkbox"/>	A,C1,E1, E2,E4
544	H7, 8,11,12,13,14 + 4.3 TH: Binas + RM	T	S	TW3	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	B2,B3, B4,B5, B6,B7, C2,D1,E2
701	PO Artis Voor meer informatie zie ELO	HD	P	P3	0		<input type="checkbox"/>	A,B3,B6, D2,D3
702	Betoog klimaatverandering Voor meer informatie zie ELO	HD	P	P4	0		<input type="checkbox"/>	A,B8,C2, C3,D4,F2

**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 Sports Minded

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Praktijk periode 1 + 2 (2 practica, deze tellen even zwaar)	PO	P	P2	10		<input type="checkbox"/>	A,B2,B4, C,C2
442	Praktijk periode 3 + 4 (1 practicum)	PO	P	P4	10		<input type="checkbox"/>	A,B,B1, B3,B6,C, C2
541	Praktijk periode 1	PO	P	P1	10		<input type="checkbox"/>	A,B
542	Toets boek H3 en aantekeningen	T	S	TW1	15	50	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B1,C, D,E,G
543	Praktijk periode 2	PO	P	P2	10		<input type="checkbox"/>	A,B1,B5, C,C2
544	Toets EHBSO en aantekeningen	T	S	TW2	15	50	<input checked="" type="checkbox"/>	C,D,E
545	Praktijk periode 3	PO	P	P3	10		<input type="checkbox"/>	A,B,C
546	Eindtoets P1 t/m P3, H1, H2	T	S	TW3	15	50	<input checked="" type="checkbox"/>	C,D,E
547	Stage Doorgeschoven vanuit havo 4	PO	P	P3	5		<input type="checkbox"/>	A,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 en uitgever: De Verbeelding

Participatie en presentie zijn onderdeel van de beoordeling. Indien dit onderdeel onvoldoende is, dient een vervangende opdracht na TW4 gemaakt te worden.

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	25		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D
442	2 culturele activiteiten + verslag (5x) Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.	PO	P	P2	25		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D
443	1 culturele activiteit + verslag (5x) Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.	PO	P	P3	25		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D
444	1 culturele activiteit + verslag (5x) Opdracht (2x). Inleveren zie ELO.	PO	P	P4	25		<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 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: Neue Kontakte, Noordhoff

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Mondeling over drie literaire werken.  Uiterlijk 10 werkdagen vóór de start van de eerste toetsweek zijn de citaten van alle drie de boeken bij de docent ingeleverd. Citaten dienen als volgt te worden aangeleverd: Titel Schrijver Elk citaat: paginavermelding Je citeert het complete citaat (dus niet:"aber ...geschafft"). Per boek lever je 10 citaten aan. Indien de citaten niet op tijd zijn ingeleverd, treedt het examenreglement in werking.	PO	M	TW1	25	30	<input checked="" type="checkbox"/>	E1, F
542	Luistertoets Goethe ERK B1-niveau	T	S	TW2	25	50	<input type="checkbox"/>	B, F
543	Schrijftoets Brief (70%) + + Examenwoortschatz (30%)  TH: WB N-D + GS	T	S	TW2	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	D1, F
544	Toetsing over vijf artikelen:  uitspraak en spreekvaardigheid. Artikelen van internet alleen na goedkeuring van de docent. Uiterlijk vrijdag voor de voorjaarsvakantie zijn de artikelen in een snelhechter bij de docent ingeleverd. Met vermelding van: Inhoudsopgave Naam tijdschrift Uitgafedatum tijdschrift Indien de artikelen niet op tijd zijn ingeleverd, treedt het examenreglement in werking.	PO	M	TW3	25	20	<input checked="" type="checkbox"/>	C1, 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: Praktische economie

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	M1 t/m M4 TH: RM	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	A,D
541	M2 + M3 + M4 + M5 M2 Vraag en aanbod, M3 Markt en overheid, M4 Heden, verleden en toekomst M5 Speltheorie TH: RM	T	S	TW1	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D,E en F
542	M4 + M5 + M6 + M7 M4 Heden, verleden en toekomst, M5 Speltheorie, M6 Risico en informatie, M7 Economische groei TH: RM	T	S	TW2	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D,E,F, G,H
543	M2 + M3 + M7 + M8 M2 Vraag en aanbod M3 Markt en overheid M7 Economische groei M8 Conjunctuur en economisch beleid TH: RM	T	S	TW3	35	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D,E,F, G,H en I
701	Klaslokaalexperimenten, zie ELO TH: RM	HD	P		0		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D, Een J
801	Klaslokaalexperimenten, informatie ELO TH: RM	HD	P	P1	0		<input type="checkbox"/>	A,F,G,J, K
802	Keuze-onderwerp informatie ELO TH: RM	HD	P	P3	0		<input type="checkbox"/>	A,E,F,G, H,I,J,K



**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: Stepping Stones 5 havo, Noordhoff uitgevers

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Toets katern 1 Stepping Stones: Gramatica Theme 1 & 2, Vocabulaire Theme 1 & Examenidoom	T	S	TW1	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	D1
542	Schrijfpdracht (essay) in computerlokaal	T	S	TW2	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	D1,2,F
	TH: WB							
543	Kijk- en Luistervaardigheid	T	S	TW2	25	100	<input type="checkbox"/>	B
544	Mondeling: drie literaire werken en literaire theorie, één boek wordt bepaald, boek twee en drie is keuze van leerling (in overleg met docent)	PO	M	TW3	25	20	<input checked="" type="checkbox"/>	E1,C1,2

**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 &amp; uitgever: Grandes Lignes, Noordhoff Uitgevers

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	3 literaire werken	T	S	TW1	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,E
542	Schrijfvaardigheid TH: WB	T	S	TW2	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	D,F
543	Luistervaardigheid	T	S	TW2	25	100	<input type="checkbox"/>	B
544	Spreek- en gespreksvaardigheid	T	M	TW3	25	30	<input checked="" type="checkbox"/>	C,F
801	Examenidoom even hoofdstukken	HD	S	P2	0	50	<input type="checkbox"/>	D1
802	Examenidoom alle hoofdstukken	HD	S	P3	0	50	<input type="checkbox"/>	D1

**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: Memo, Malmberg

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Tijdvak 1 t/m 4	T	S	TW4	20	100	<input type="checkbox"/>	A,B
541	Tijdvak 5 t/m 7 + HC Britse Rijk	T	S	TW1	20	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D
542	TV 8 t/m 10	T	S	TW2	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,E
543	HC2 en HC3	T	S	TW3	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A
701	Thema: Kunst	HD	S		0		<input type="checkbox"/>	A,C,E
702	Thema Alkmaar, zie Magister	HD	P	P2	0		<input type="checkbox"/>	C
801	Thema Alkmaar, zie Magister	HD	P	P1	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 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: De Bespiegeling

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Werkstuk <b>Week 45 ELO</b>	PO	P	P1	7		<input type="checkbox"/>	B,A3
442	Morfologisch model	T	S	P1	3	50	<input type="checkbox"/>	A1,2,3
443	Werkstuk <b>Week 4 ELO</b>	PO	P	P2	7		<input type="checkbox"/>	B
444	Dans, muziek, theaterkenmerken	T	S	P2	3	50	<input type="checkbox"/>	A1,2,3
445	Werkstuk werkboek	PO	P	P3	7		<input type="checkbox"/>	A,B,C
446	Hofcultuur	T	S	TW4	3	50	<input checked="" type="checkbox"/>	ABC
447	Werkstuk <b>Week 25 ELO</b>	PO	P	P4	14		<input type="checkbox"/>	A3,B
448	Hofcultuur	T	S	TW4	6	50	<input type="checkbox"/>	A1,2, B1,1,2,3,4,5,6
541	Werkstuk werkboek	PO	P	P1	14		<input type="checkbox"/>	A,B,C
542	Modern 1	T	S	TW1	5	50	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B,C
543	Werkstuk werkboek	PO	P	P2	14		<input type="checkbox"/>	A,B,C
544	Modern 2	T	S	TW2	6	50	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B,C
545	Werkstuk werkboek	PO	P	P3	14		<input type="checkbox"/>	A,B,C
546	Massacultuur	T	S	TW3	7	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 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:

\* praktijk onderdelen 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%). Alle practica tellen even zw aar.	PO	P	P4	40		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D, E
<p>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.</p>								
541	Praktijkopdrachten uit de domeinen, 2 practica (50%) en 1 inzet/vaardigheid (50%).	PO	P	P1	30		<input type="checkbox"/>	A,B,C,D, E
542	Praktijkopdrachten uit de domeinen 2 practica (50%) en 1 inzet/vaardigheid (50%). Practica tellen even zw aar.	PO	P	P2	30		<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 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.

## Studie: HAVO 5

## Vak: maatschappijleer

### Schoolexamens

Methode: Thema's maatschappijleer uitgeverij: Essener

Herkansing SE:

### Toetsen

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Verzorgingsstaat	T	S	P1	25	50	<input type="checkbox"/>	A,D, D1,2,3,4
442	Pluriforme samenleving	T	S	P2	25	50	<input type="checkbox"/>	A,E
443	Parlementaire democratie	T	S	P3	25	50	<input checked="" type="checkbox"/>	A,C
444	Rechtsstaat	T	S	P4	25	50	<input checked="" type="checkbox"/>	A1,2, B1,2,3

---

### 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 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: Newton Tieme Meulenhoff

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	K (technische automatisering)	T	S	TW3	5	50	<input type="checkbox"/>	A,B,C,D, G,H
442	1PO	PO	P	P4	5	50	<input type="checkbox"/>	A,I,H
541	H7, K1 (optica) en H5 TH: Binas + RM	T	S	TW1	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	B,G
542	H8, H1, H3, H4 TH: Binas + RM	T	S	TW2	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	C,D
543	H9, H10 TH: Binas + RM	T	S	TW3	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B,C,D, E,G,H
544	2 PO's, beide tellen even zwaar, zie ELO  TH: Binas + RM	PO	P	P3	5		<input type="checkbox"/>	A,I,H

**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: Op Niveau tweede fase, Thieme Meulenhoff  
 Laagland, literatuur en lezer  
 Examentraining

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Gedocumenteerd schrijven n.a.v. documentatiemap. Documentatiemap uiterlijk de maandag na de herfstvakantie inleveren, zie ELO	T	S	TW1	35	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,C,D,F
542	TH: computer en documentatiemap. Leesvaardigheid en argumentatieleer Theorie, toepassing, samenvatten en argumentatieleer.	T	S	TW2	35	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D
543	TH: WB Individueel mondeling a.d.h.v. leesdossier	PO	M	TW3	30	30	<input type="checkbox"/>	B,E,F
701	TH: leesdossier, presentatiemiddelen, (apparatuur). Het leesdossier dient uiterlijk de maandag voor de voorjaarsvakantie te worden ingeleverd, zie ELO. Boekverslag 1, 2, 3, 4 Voor leesdossier.	HD	S	P4	0		<input type="checkbox"/>	A,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 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: Chemie overal

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Chemie Overal TF 5e ed: H1 t/m H6 Modellering, reacties en energie, indeling stoffen (moleculen), zouten, nomenclatuur koolstofchemie (basis systematische naamgeving)  TH: Binas + RM	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	A1 t/m A15, B1 t/m B5, C1 t/m C4, C6, C7, E1, G2
442	Gemiddelde van de vier beoordeelde practica. Alle practica tellen even zwaar.  TH: Binas + RM	PO	P	P1 - P4	10		<input type="checkbox"/>	A1 t/m A15, D1, D2
541	Chemie Overal TF 5e ed: H4, H5, H7, H8, H10 Zuren, Basen, Redoxreacties  TH: Binas + RM	T	S	TW1	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A1 t/m A15, B1 t/m B5, C2, C4, C8, F3
542	Chemie Overal TF 5e ed: H1,H2,H3,H9,H13 Reacties en energie, Duurzaam produceren  TH: Binas + RM	T	S	TW2	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A1 t/m A15, B1 t/m B5, C1 t/m C8, D3, D4, E1 t/m E3, F1 t/m F5, G2 t/m G5
543	Chemie Overal TF 5e ed: H6, H11, H12 Koolstofchemie, Kunststoffen, Chemie van het leven  TH: Binas + RM	T	S	TW3	25	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A1 t/m A15, B3 t/m B5, C1, C5, C8, D4, F1, F4, F5, G1

**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: Getal en Ruimte A1, A2 en A3

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Handig tellen & Verwerken van data & Statistiek en beslissingen (H2,4,6) TH: GR	T	S	TW3	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B, E1,2,3,4
442	Praktische opdracht: statistiek op grote databestanden	PO	P	P4	10		<input type="checkbox"/>	A,B1,E
443	Rekenregels en verhoudingen & Tabellen en grafieken & Lineaire formules (H1,3,5) TH: GR	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B12,C
541	Veranderingen & lineaire en exponentiële verbanden H7,9 H: GR	T	S	TW1	20	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B12, C, D
542	Beschrijvende statistiek & statistische verdelingen en uitspraken H6,10 TH: GR	T	S	TW2	20	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,E 1,2,3,4
543	Alle CE-stof (toepassingen) H11 nieuw TH: GR	T	S	TW3	30	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B 1,2, C, E1,2,3,4

**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: Getal en Ruimte B1, B2 en B3

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Formules, grafieken en vergelijkingen & Werken met formules & Machten, exponenten en logaritmen (H1,4,5) TH: GR	T	S	TW3	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B12
442	Praktische opdracht April/werkstuk volgens PWS indeling geen beperkingen	PO	P	P3	10		<input type="checkbox"/>	A,B,C, B1,2,3,4, C1,2
443	Hoeken en afstanden & Goniometrie (H3,8) TH: GR	T	S	TW4	10	100	<input type="checkbox"/>	A,B,C1
541	Lijnen en cirkels & Meetkundige berekening H7, 10 TH: GR	T	S	TW1	20	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,C
542	Veranderingen & De afgeleide functie & Exponentiële verbanden H2,6,9 TH: GR	T	S	TW2	20	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B,D
543	Alle CE-stof (toepassingen) H11 nieuw TH: GR	T	S	TW3	30	100	<input checked="" 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: Getal en ruimte D1 D2 D3 D4 en syllabi per onderwerp

**Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
441	Discrete dynamische modellen TH: GR	T	S	P1	10	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,D
442	Statistiek en Kans TH: GR	T	S	P2	10	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B1,2,3
443	Getal theorie 1 TH: GR	T	S	P3	10	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A
444	Bewijzen in meetkunde 1 TH: GR	T	S	P3	10	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,C1,3,F
445	Complexe getallen TH: GR	T	S	P4	10	100	<input type="checkbox"/>	A,E
541	Ruimtemeetkunde TH: GR	T	S	P1	16	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,C1,2,3
542	Kansrekenen 2 TH: GR	T	S	P2	17	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,B
543	Meetkunde met coördinaten TH: GR	T	S	P3	17	100	<input checked="" type="checkbox"/>	A,C4

**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****Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
542	Beoordelingsresultaat PWS				1		<input type="checkbox"/>	

---

**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****Toetsen**

SE	omschrijving	type	vorm	moment	weging	duur	Herkansing	Domein
541	Rekentoets 3F	T	S	TW3	100	50	<input checked="" type="checkbox"/>	Getallen, verhoudingen, verbanden, meetkunde

---

**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.