



Programma van Toetsing en Afsluiting

Cohort 2024-2026

4 havo 2024-2025

Huygens College
Middenweg 68
1703 RD Heerhugowaard
Tel. (072) 5765700
info@huygens.nl
www.huygens.nl

Inleiding

In dit Programma van toetsing en afsluiting (PTA) zijn alle schoolexametoetsen opgenomen van het huidige schooljaar. Schoolexametoetsen kunnen zowel in voorexamenjaren als in het examenjaar worden afgenomen. Een overzicht per vak van alle schoolexametoetsen met gewichten is in te zien op onze website (examen). Hier is tevens een overzicht opgenomen van de toegestane hulpmiddelen.

Voor de regels rondom aanwezigheid en herkansingen wordt verwezen naar het examenreglement op onze website.

Het eindexamencijfer van een vak bestaat uit het gemiddelde van het cijfer voor het centraal examen en het gemiddelde van de schoolexametoetsen. Het examenprogramma is na te lezen op examenblad.nl.

Een aantal vakken hebben geen centraal examen, deze vakken hebben alleen schoolexametoetsen. Dit betreft de volgende vakken:

havo: ckv, maatschappijleer, nlt, lo

vwo: ckv, maatschappijleer, nlt, lo

vmbo-tl: kckv, maatschappijleer, lob, lo, ppe

vmbo-bb/kb: kckv, maatschappijleer, lob, lo

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: geschiedenis

Schoolexamens

Lesmethode: Memo MAX

Hulpmiddelen: woordenboek Nederlands

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
441	Tijdvak 1 t/m 4 (hoofdstuk 1 en 2)	Domein A en B	T	S	P1	5	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
442	Thema 1: creatieve opdracht	Domein C	PO	D	P2	5	X	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
443	Tijdvak 5 en 6 (hoofdstuk 3 t/m 5)	Domein A en B	T	S	P2	10	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
444	Tijdvak 7 en 8 (hoofdstuk 6 t/m 8) + Domein D	Domein A, B en D	T	S	P3	10	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
445	Thema 2: Creatieve opdracht	Domein D	PO	D	P3	5	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Toelichting:

Type: HD = handelingsdeel
PO = praktische opdracht
T = toets

Vorm: S = schriftelijk
M = mondeling
D = divers

Moment: SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
n.n.b. = nog niet bekend

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

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

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud van de toets (deels) bepaald door het bevoegd gezag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: aardrijkskunde

Schoolexamens

Lesmethode: De wereld van...

Hulpmiddelen: atlas bij 441

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
441	H1 het Amerikaans-Mexicaanse grensgebied H2 Natuur en landschap H3 Actuele vraagstukken in Brazilië	Domein A, B, C, D	T	S	P2	15	100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
442	PO-Dossier	Domein A, E	PO	D	P	10		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Toelichting:

Type: HD = handelingsdeel
PO = praktische opdracht
T = toets

Vorm: S = schriftelijk
M = mondeling
D = divers

Moment: SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
n.n.b. = nog niet bekend

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

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

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud van de toets (deels) bepaald door het bevoegd gezag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: maatschappijleer

Schoolexamens

In het vak maatschappijleer komen de volgende thema's aan de orde:

Rechtstaat

Pluriforme samenleving

Politiek

Verzorgingsstaat

Keuzeonderwerp

Aan de hand van de actualiteit worden deze thema's behandeld. De thema's 1 t/m 5 worden afgerond met een toets.

Lesmethode: Thema's maatschappijleer 6e druk

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
441	Wat is maatschappijleer	Domein A	T	S	P1	10	40	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
442	Rechtstaat	Domein A en B	T	S	P1	25	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
443	Pluriforme samenleving	Domein A en E	T	S	P1/2	20	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
444	Politiek	Domein A en C	T	S	P2/3	25	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
445	Verzorgingsstaat	Domein A en D	T	S	P3	20		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Toelichting:

Type: HD = handelingsdeel
PO = praktische opdracht
T = toets

Vorm: S = schriftelijk
M = mondeling
D = divers

Moment: SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
n.n.b. = nog niet bekend

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

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

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud van de toets (deels) bepaald door het bevoegd gezag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 HAVO

Vak: wiskunde A

Schoolexamens

Lesmethode: Moderne wiskunde

Hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
441	Statistiek ICT	E5	PO	S	P2	5	400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
442	H4 Systematisch tellen	B3	T	S	P3	5	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Toelichting:

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toets

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

D = divers

Moment:

SE = wordt afgenomen tijdens SE-week

P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment

n.n.b. = nog niet bekend

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

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

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud van de toets (deels) bepaald door het bevoegd gezag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 HAVO

Vak: biologie

Schoolexamens

Lesmethode: Biologie voor jou

Hulpmiddelen:

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
441	Praktische opdracht Ethologie	A, D2, C3, F3	PO	D	P1	5	nvt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
442	Thema 2 Voortplanting, thema 6 Waarneming-gedrag, thema 7 Ecologie en milieu		T	S	P3	10	100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Toelichting:

Type:

HD = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = toets

Vorm:

S = schriftelijk

M = mondeling

D = divers

Moment:

SE = wordt afgenomen tijdens SE-week

P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment

n.n.b. = nog niet bekend

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

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

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud van de toets (deels) bepaald door het bevoegd gezag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 HAVO

Vak: culturele en kunstz. vorming

Schoolexamens

Het vak Culturele Kunstzinnige Vorming bestaat uit drie onderdelen. In periode 1 wordt de theorie getoetst in een schriftelijke schoolexamentoets, die voor 35% meetelt in het eindcijfer. In periode 2 volgt een erkenning van theoretische bronnen in een praktische opdracht, die voor 30% meetelt in de eindbeoordeling. In periode 3 volgt de beoordeling van het Kunstdossier, waaraan gedurende het gehele voorexamenjaar wordt gewerkt en die voor 35% meetelt in de eindbeoordeling. De verslagen van de praktische opdrachten (alle in de les door de docent opgegeven opdrachten) verzamel je gedurende de drie perioden van het voorexamenjaar in het betreffende Kunstdossier. Op grond van artikel 50.2 van het Eindexamenbesluit VO wordt het vak CKV beoordeeld met een cijfer dat afgerond zal meetellen in het combinatiecijfer.

Lesmethode: Kunst uit het vuistje

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
441	Verdiepen op de terreinen Film en Theater en verbinden van de ervaringen, zoals opgedaan binnen de domeinen A t/m C	Domein C + D	PO	D	P1	35	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
442	Verkennen van de terreinen Kunst en Architectuur	Domein A	PO	D	P1	30	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
443	Beoordeling van het kunstdossier CKV Verbreden op de terreinen Muziek en Beeldende Kunst	Domein B	PO	D	P2	35	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

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

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

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud van de toets (deels) bepaald door het bevoegd gezag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 HAVO

Vak: profielwerkstuk

Schoolexamens

De instructies voor de vormgeving van het PWS worden beschreven in het PWS boekje, dat bij de start van het PWS-traject wordt uitgedeeld.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
441	Fase 1: Onderzoeksopzet		PO	S	P3	10	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
442	Fase 2: Halfwegbeoordeling		PO	S	P3	25	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Toelichting:

Type: HD = handelingsdeel
PO = praktische opdracht
T = toets

Vorm: S = schriftelijk
M = mondeling
D = divers

Moment: SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
n.n.b. = nog niet bekend

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

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

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud van de toets (deels) bepaald door het bevoegd gezag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 HAVO

Vak: Rekenen 3F

Schoolexamens

Dit PTA is bedoeld voor examenleerlingen die havo eindexamen doen en GEEN wiskunde in hun examenvakkenpakket hebben gekozen. Deze leerlingen moeten een schoolexamen rekenen doen. De SE-toetsen hebben tot doel om een leerling rekenkennis en rekenvaardigheden bij te brengen, zodat hij /zij deze paraat heeft en functioneel kan gebruiken. Het eindcijfer van dit schoolexamencijfer wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst van het diploma en telt niet mee in de zak-/slaagregeling.

Lesmethode: Startrekenen 3F VO Deviant

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
441	Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen, breuken, decimale getallen, handig rekenen, rekenen met rekenregels, schatten en afronden. (Zonder rekenmachine)	Domein: Getallen Niveau 3F	T	S	P1	30	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
442	Rekenen met verhoudingen, vereenvoudigen en verkleinen, procenten, procentuele toename en afname. (Met en zonder rekenmachine)	Domein: Verhoudingen Niveau 3FT		S	P2	30	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
443	Rekenen met eenheden, 2D-figuren en oppervlakte, 3D-figuren en inhoud. Tijd, snelheid en schaal. (Met rekenmachine)	Domein: Meten & meetkunde Niveau 3FT		S	P2/P3	20	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
444	Rekenen met tabellen, diagrammen en grafieken aflezen. (Met rekenmachine)	Domein: Verbanden Niveau 3F	T	S	P3	20	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

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

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

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud van de toets (deels) bepaald door het bevoegd gezag.