



Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2025-2027

3 vmbo-tl 2025-2026

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 schoolexamentoetsen opgenomen van het huidige schooljaar. Schoolexamentoetsen kunnen zowel in voorexamenjaren als in het examenjaar worden afgenomen. Een overzicht per vak van alle schoolexamentoetsen 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 schoolexamentoetsen. Het examenprogramma is na te lezen op examenblad.nl.

Een aantal vakken hebben geen centraal examen, deze vakken hebben alleen schoolexamentoetsen. 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: 3 VMBO-TL

Vak: maatschappijleer

Schoolexamens

Lesmethode: Essener Thema's maatschappijleer

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Maatschappelijk probleem	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3	PO	D	P1	5	n.v.t.	☐	☐	☐	☒
342	Cultuur en Socialisatie	ML1/K/4:4+5, ML1/K/5:6+7, ML1/K/6:8+9	T	S	P1	20	45	☒	☒	☐	☐
343	Politiek	ML1/K/6:8+9	T	S	P2	25	45	☒	☒	☐	☐
344	Media	ML1/K/6:10+11	T	S	P2	25	45	☒	☒	☐	☐
345	Pluriforme samenleving	ML1/K/5:7, ML1/K/7:10, ML1/K/4:4+5	T	S	P3	25	45	☒	☒	☐	☐

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 niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: wiskunde

Schoolexamens

Lesmethode: Moderne Wiskunde

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, kompasroos, passer

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Hfdst. 4 Informatieverwerking	K1 t/m K3, K7, V2, V3	T	S	P2	10	240	☐	☒	☐	☒

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 niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: natuur- en scheikunde I

Schoolexamens

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	H3, H5 en H7: het weer, licht en straling	K7, K10, K11 en K12	T	S	P3	10	100	☐	☒	☐	☐

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 niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:3 VMBO-TL

Vak: biologie

Schoolexamens

Lesmethode: Biologie voor jou MAX

Hulpmiddelen: rekenmachine

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Praktische opdracht Gedrag	K3, V2, V3	PO	D	P3	5	nvt	☐	☐	☐	☐
342	Thema 1 Organen en cellen, thema 4 Ordening, thema 5 Stevigheid en beweging, thema 7 Duurzaamheid	K4, K5, K7, K8	T	S	P3	10	100	☒	☐	☐	☐

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 niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: technologie & toepassing

Schoolexamens

In het praktijkgerichte vak Technologie en Toepassing (T&T) verstrekken externe opdrachtgevers een opdracht. De opdrachten worden voornamelijk in groepsverband uitgevoerd. De opdrachten worden geselecteerd aan de hand van de eindtermen. De beoordeling van de opdracht hangt af van de praktijkgerichte vaardigheden, systematisch werken, loopbaanoriëntatie en -begeleiding en programma specifieke kennis en vaardigheden.

Aan elke praktische opdracht wordt meerdere weken gewerkt met een mogelijke externe opdrachtgever. De leerlingen worden in deze periode formatief beoordeeld zodat leerlingen weten wat ze moeten doen om de praktische opdracht met een voldoende te kunnen afronden.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Opdracht 1 Office-vaardigheden, Presenteren, EduScrum	B5, B6, B10	PO	D	P1	10	n.v.t.	☐	☒	☐	☒
342	Opdracht 2 en 3	B4, B7, C13, C16	PO	D	P2	20	n.v.t.	☐	☒	☐	☒
343	Opdracht 4	A1, B8, C12	PO	D	P3	10	n.v.t.	☐	☒	☐	☒

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 niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: pp economie en ondernemen

Schoolexamens

Bij het praktijkgerichte vak economie & ondernemen (ppe) verstrekken externe opdrachtgevers een opdracht aan de leerlingen. De opdrachten worden voornamelijk in groepsverband uitgevoerd. De opdrachten worden geselecteerd aan de hand van de eindtermen. De beoordeling van de opdracht hangt af van wat de leerling laat zien aan praktijkgerichte vaardigheden, systematisch werken, loopbaanoriëntatie en -begeleiding en programma specifieke vaardigheden.

Aan elke praktische opdracht wordt meerdere weken gewerkt. De leerlingen worden gedurende een periode tussentijds beoordeeld zodat ze weten wat ze moeten doen om de praktische opdracht met een voldoende te kunnen afronden.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Opdracht 1 Pop-up store, Office-vaardigheden, Presenteren, EduScrum	B7, B8, B9, B10, B11	PO	D	P1	20	n.v.t.	☐	☒	☐	☒
342	Opdracht 2 Goed doel, Organiseren	B4, B6, C17	PO	D	P2	10	n.v.t.	☐	☒	☐	☒
343	Opdracht 3 Marketing & Research	C14, C15, C17	PO	D	P3	10	n.v.t.	☐	☒	☐	☒

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 niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: lichamelijke opvoeding

Schoolexamens

In het voorexamenjaar komen de onderdelen turnen, bewegen op muziek en atletiek aan bod. Deze onderdelen moeten in totaal voldoende worden afgesloten.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
991	Verschillende onderdelen komen aan bod, waarbij wordt beoordeeld op 'participatie' zoals omschreven door het SLO. Participatie LO: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken.	K5, 6, 7	PO	D	P1		n.v.t.	☒	☒	☐	☐
992	Verschillende onderdelen komen aan bod, waarbij wordt beoordeeld op 'participatie' zoals omschreven door het SLO. Participatie LO: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken.	K5, 6, 7	PO	D	P2		n.v.t.	☒	☒	☐	☐
993	Verschillende onderdelen komen aan bod, waarbij wordt beoordeeld op 'participatie' zoals omschreven door het SLO. Participatie LO: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken.	K5, 6, 7	PO	D	P3		n.v.t.	☒	☒	☐	☐

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 niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:3 VMBO-TL

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Schoolexamens

Gedurende de drie perioden van het voorexamenjaar verzamelen de leerlingen verslagen en digitale bewijzen van alle door de docent(en) opgegeven praktische opdrachten in hun Kunstdossier.

Op grond van artikel 2.11 van het Eindexamenbesluit wordt het vak KCKV beoordeeld met 'voldoende'(v) of 'goed'(g). Eindbeoordeling kan alleen plaatsvinden als alle verslagen en digitale bewijzen van de praktische opdrachten in het Kunstdossier zijn opgenomen.

Lesmethode: Kunst uit het vuistje

Hulpmiddelen: laptop

KCKV bestaat alleen uit schoolexamentoetsen, dus geen centraal schriftelijk eindexamen.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Kckv dag 1 beeldende kunst en muziek	KV/K1, 2, 3, 4	PO	D	P1		n.v.t.	☐	☒	☐	☐
342	Kckv dag 2 film,dans en theater	KV/K1, 2, 3, 4	PO	D	P2		n.v.t.	☐	☒	☐	☐
343	Kckv dag 3 architectuur en fotografie	KV/K1, 2, 3, 4	PO	D	P3		n.v.t.	☐	☒	☐	☐
344	Kckv dag 4 eindpresentatie	KV/K1, 2, 3, 4	PO	D	P3		n.v.t.	☐	☒	☐	☐
345	Eindbeoordeling	KV/K1, 2, 3, 4	PO	D	P3		n.v.t.	☐	☒	☐	☐

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 niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: loopbaanorientatie en -begeleiding

Schoolexamens

Het loopbaandossier bestaat uit handelingsdelen die met een voldoende moeten worden afgesloten. De beoordeling vindt plaats met een O (onvoldoende), V (voldoende) of G (goed).

Hiernaast moeten bewijzen van binnen- of buitenschoolse activiteiten ter ontwikkeling van persoonlijke kwaliteiten worden aangetoond.

Lesmethode: opdrachten worden in de les verstrekt

Hulpmiddelen: n.v.t.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
991	Elevator Pitch Presentatie is naar behoren (voldoende of goed) gegeven.		HD	M	P1		n.v.t.	☐	☒	☐	☐
992	Qompas, On stage beroepencarrousel Qompas is geheel afgerond. On stage: paspoort is ingevuld, aan Doedag deelgenomen, aan Beroepencarrousel deelgenomen		HD	M	P2		n.v.t.	☐	☒	☐	☐
993	Loopbaangesprek (eindgesprek) Gesprek is gevoerd.		HD	M	P3		15	☐	☒	☐	☐

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 niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.