



PTA **4 Havo** - Cohort 2022-2024

Programma van toetsing en afsluiting Cohort 2022 - 2024

Cartesius 4 Havo



Leeswijzer Codes

De codes van tussentijdse toetsen bestaan uit 3 cijfers: bijv. 4.3.1

Het eerste cijfer geeft het leerjaar aan; hier dus 4^e leerjaar;

Het tweede cijfer geeft de periode van het schooljaar aan; hier dus de 3^e periode.

Het derde cijfer geeft aan welke tussentijdse toets het van die periode betreft; hier dus de eerste tussentijdse toets van periode 3.

De codes van de toetsen in de toetsweek bestaan uit 2 cijfers en 2 letters, bijv. 5ET2

Het eerste cijfer geeft het leerjaar aan; hier dus 5^e leerjaar.

De twee letters, ET, geven aan dat het een examentoets in een toetsweek betreft;

Het laatste cijfer geeft aan in welke toetsweek de toets wordt afgenomen; hier dus de tweede toetsweek van het schooljaar.

Leeswijzer Kolommen

In de kolom Soort kun je zien of een toets schriftelijk (S), mondeling (M) of praktisch (P) wordt afgenomen.

In de kolom Herkansing kun je zien of een toets herkansbaar is. Dan staat er een vinkje. Een herkansing wordt in principe op dezelfde manier afgenomen als de oorspronkelijke toets.

Verder kun je aflezen hoe lang de toets duurt, in welke periode de toets wordt afgenomen en het gewicht van de toets. Alle gewichten in het SE-dossier, dus over de verschillende schooljaren heen, tellen op tot 100%. Zo kun je goed zien wat het relatieve gewicht is van een toets in het totaal van toetsen en PO's in het SE-dossier.

Drie documenten die bij elkaar horen

Bij dit PTA horen nog twee publicaties: Het Examenreglement Esprit en het PTA-reglement Cartesius Lyceum. In deze documenten kun je onder andere lezen wat er gebeurt bij het overschrijden van een deadline, wanneer de toetsweken en de herkansingen zijn, welke regels er gelden voor het schoolexamen en het Centraal examen, etc.

Praktische opdrachten

Voor elke PO geldt dat bij te laat inleveren er een punt per dag wordt afgetrokken van het behaalde cijfer; tenzij anders aangegeven door de docent.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.1.1	Toets Spelling en formulering	5		SE: C	S	Periode 1	
4ET1	Literaire discussie in groepjes (boek 1)	5	..	SE: B, E1, E2, E3	M	Periode 1	20 min.
4.2.1	Toets Creatieve schrijfpdracht	5	..	SE: B / CE en SE: D, A1, A2	M	Periode 2	10 min.
4ET2	PO Literatuur vanaf de Middeleeuwen (boek 2 en 3)	10	..	SE: E1, E2, E3, C / CE en SE: D	S	Periode 2	
4.3.1	PO Poëzie	5	..	SE: E1, E2, E3, C	S	Periode 3	60 min.
4ET3	Toets Zakelijk schrijven: betoog	10	p	SE: C / CE en SE: D, A1, A2	S	Periode 3	120 min.
4.4.1	PO Bezoek je boek (boek 4)	5	..	SE: B, E1, E2, E3	M	Periode 4	10 min
4ET4	Toets Leesvaardigheid en argumentatie	10	p	CE en SE: A1, A2, A3, D	S	Periode 4	120 min.
5.1.1	Toets Spelling en formulering	5	..	SE: C	S	Periode 1	60 min.
5ET1	Toets Zakelijk schrijven: beschouwing	10	p	SE: C / CE en SE: A1, A2	S	Periode 1	120 min.
5ET2	Toets Leesvaardigheid en argumentatie	10	p	SE: E1, E2, E3	S	Periode 2	120 min.
5.3.1	Debat	10	..	SE: B / CE en SE: D, A1, A2	M	Periode 2	30 min.
5ET3	Mondeling schoolexamen literatuur en eindprestatie	10	..	SE: B, E1, E2, E3	M	Periode 3	45 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Duitse taal en literatuur

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET2	Literatur: die Wolke, das 2. Buch je nach Wahl	10	..	SE: E1	S	Periode 2	60 min.
5.1.1	Prima 1-5 Verschillende taalvaardigheden (puntensysteem)	5	..	CE: A / SE: B, C1, D	P	Periode 1	
5.1.2	Hören und Sehen	20	p	SE: B	S	Periode 1	60 min.
5ET1	Literatur: Tschick	15	..	SE: E1	S	Periode 1	120 min.
5.2.1	Prima 6-10 Verschillende taalvaardigheden (puntensysteem)	5	..	CE: A / SE: B, C2, D	P	Periode 2	
5ET2	Schreiben: Grafikbeschreibung	20	p	SE: D1, D2	S	Periode 2	120 min.
5.3.1	Prima 11-15 Verschillende taalvaardigheden (puntensysteem)	5	..	CE: A / SE: B, C, D	P	Periode 3	
5ET3	Sprechen, Gespräche führen	20	p	SE: C1, C2	M	Periode 3	20 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Engelse taal en literatuur

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	Literatuurtoets 1: A Novel of your own choice	5	..	SE: E1	S	Periode 1	60 min.
4ET2	Literatuurtoets 2: "The Thursday Murder Club" by R. Osman	5	..	SE: E1	S	Periode 2	60 min.
4ET4	Literatuurtoets 3: "My Policeman" by B. Roberts (in de vorm van een presentatie)	5	..	SE: E1	M	Periode 4	6 min.
5.1.1	Spreekvaardigheid: presentaties obv de module "Novel and Film"	10	..	SE: C2	M	Periode 1	6 min.
5.1.2	Literatuurtoets 4: Novel and Film	5	..	SE: E1	M	Periode 1	6 min.
5ET1	Spreekvaardigheid: gesprek	15	p	SE: C1	M	Periode 1	15 min.
5.2.1	Literatuurtoets 5: Short Stories	5	..	SE: E1	S	Periode 2	60 min.
5ET2	Luistervaardigheid: Kijk- en luisteroets	20	p	SE: B	S	Periode 2	60 min.
5.3.1	Literatuurtoets 6: "All American Boys" by J. Reynolds	5	..	SE: E1	S	Periode 3	60 min.
5ET3	Schrijfvaardigheid	25	p	SE: D1,D2	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Spaanse taal en literatuur

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.4.2	Literatura 1: Calle Mayor 10	5	..	SE: E, E1	S	Periode 4	60 min.
5.1.1	Literatuur 2: boek nivel A2+/B1	10	..	SE: D, D1, D2	S	Periode 1	60 min.
5ET1	Schrijfvaardigheid: nivel A2+ / B1	25	p	SE: D, D1, D2	S	Periode 1	120 min.
5.2.1	Literatuur 3: Cultura	10	..	CE: A / SE: E, E1	M	Periode 2	10 min.
5ET2	Gespreksvaardigheid: nivel B1	25	p	SE: C, C1, C2	M	Periode 2	15 min.
5ET3	Kijk - en Luistervaardigheid: nivel B1	25	p	SE: B	S	Periode 3	60 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Geschiedenis

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.1.1	Historische vaardigheden tv 1 t/m 4	5	..	SE: A, C, E	P	Periode 1	
4ET1	TV5 Ontdekkers en hervormers Thema Opstand in de Nederlanden tv 1 t/m 4	5	p	CE en SE: A, B	S	Periode 1	60 min.
4ET2	TV6 Regenten + vorsten /TV7 Pruiken + revoluties (tv 5)	10	p	SE: C / CE en SE: A, B	S	Periode 2	60 min.
4ET3	TV8 Burgers en stoommachines Thema rechtsstaat en democratie (tv 5 t/m 7)	10	p	SE: C, D / CE en SE: A, B	S	Periode 3	60 min.
4ET4	TV9 Wereldoorlogen §1t/m 5 Thema spotprenten (TV5 t/m 8)	10	p	SE: C / CE en SE: A, B	S	Periode 4	60 min.
5ET1	TV9 Wereldoorlogen (9.6 + 9.7) TV 10 (10.2) HC: Duitsland 1918-1991 (tv 5 t/m 9.5)	20	p	CE en SE: A, B	S	Periode 1	120 min.
5ET2	TV 9 (9.8) 10 Televisie en computer (10.1 + 10.3 t/m 10.6) HC: Nederland 1848-2008 (tv 5 t/m 10 + syllabys HC Duitsland)	20	p	CE en SE: A, B	S	Periode 2	120 min.
5ET3	HC: Britse Rijk 1620-1900 (tv 5 t/m 10 + syllabus HC Nederland)	20	p	CE en SE: A, B	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Aardrijkskunde

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	Toets Mexicaans-Amerikaans grensgebied (H1)	8	p	CE en SE: A1 / SE: B1, B3	S	Periode 1	60 min.
4.2.1	Opdracht: Natuur en landschap	3	..	CE en SE: A1 / SE: C3	P	Periode 2	
4ET2	Toets Natuur en Landschap (H2)	8	p	CE en SE: A1 / SE: C1	S	Periode 2	60 min.
4ET3	Toets Vraagstukken Nederland (H4)	8	p	CE en SE: A1 / SE: E1	S	Periode 3	60 min.
4.4.1	PO Buurt	8	..	CE en SE: A1 / SE: A2, E2 / CE: E1	P	Periode 4	
4ET4	Toets Brazilië (H3)	8	p	CE en SE: A1 / SE: D2	S	Periode 4	60 min.
5ET1	Aarde: H2 + herhaling	19	p	CE en SE: A1 / CE: C2	S	Periode 1	120 min.
5ET2	Wereld: H1 + herhaling	19	p	CE en SE: A1 / CE: B2	S	Periode 2	120 min.
5ET3	Brazilië (H3) + Vraagstukken Nederland (H4)	19	p	CE en SE: A1 / CE: D1, E1	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Wiskunde A

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	H1: Tabellen en grafieken: H 2.1 t/m 2.3 De statistische cyclus	10	b	CE: B1, B2, C1, C2, C4, E1, E2, E4	S	Periode 1	60 min.
4ET2	H 2.4 + 2.5 de statistische cyclus + H3 Lineaire verbanden	10	b	CE: C2, C3, C4, E1, E2, E4	S	Periode 2	60 min.
4ET3	H4 Handig tellen + H5 Veranderingen	10	b	SE: B3, D	S	Periode 3	60 min.
4ET4	H6 Rekenregels en formules + H8 Statistiek met de computer	10	b	SE: E5 / CE: B1, B2, C2, C3	S	Periode 4	60 min.
5ET1	H9 Exponentiele verbanden + H 3.3 + H 3.4 + H 6.1	20	b	CE: C2, C3, C4, C5	S	Periode 1	120 min.
5ET2	H7 Statistiek en beslissingen + H10 Statistiek gebruiken	20	b	CE: E2, E3, E4	S	Periode 2	120 min.
5ET3	H11: Formules en variabelen + H9 (herhaling) + H10 (herhaling)	20	b	CE: A, B, C, E zonder B3 en E5	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Wiskunde B

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen: H2: Veranderingen	10	p	B1, B2, D1, D2	S	Periode 1	60 min.
4ET2	H2: Veranderingen: H3: Hoeken en afstanden	10	p	B2, C1, D2, D3	S	Periode 2	60 min.
4ET3	H4: Werken met formules: H5: Machten, exponenten en logaritmen	10	p	A3, B1, B2	S	Periode 3	60 min.
4ET4	H5: Machten, exponenten en logaritmen: H6: De afgeleide functie	10	p	B1, B2, D3, D4	S	Periode 4	60 min.
5ET1	H7: Lijnen en cirkels + H8: Goniometrie	20	p	B1, B4, C1, C2	S	Periode 1	120 min.
5ET2	H9: Exponentiële verbanden: H10: Meetkundige berekeningen	20	p	B1, B2, B3, C1, C2	S	Periode 2	120 min.
5ET3	Alle stof (ook H11 Verbanden en functies)	20	p	Alle domeinen CE (A t/m D)	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Informatica

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	I-A: B1H01 + B1H02 + Hardware, Netwerken en Besturingssystemen	15	p	SE: A1 t/m A7, E1 / Keuze: K1, L1, L2	S	Periode 1	120 min.
4ET3	PO webdesign met HTML en CSS + PO Beeldbewerken met Gimp	20	..	SE: A8 t/m A13, C1, F1 t/m F4 / Keuze: O1 t/m O3	P	Periode 3	
4ET4	PO Programmeren in JavaScript met p5.js	15	..	SE: B1 t/m B4 D1, D2 / Keuze: J1	P	Periode 4	
5ET1	PO Gamedesign met Gamemaker	15	..	SE: D1, D2 / Keuze: P1, P2	P	Periode 1	
5ET2	PO Robotica met Lego en NQC	15	..	SE: D1, D2 / Keuze: M1, M2	P	Periode 2	
5ET3	https://sql.informaticavo.nl/ : met SQL	20	p	SE: C1 t/m C5 / Keuze: H1 t/m H3	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Natuurkunde

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	H1 (vaardigheden), H2 (beweging)	7	p	SE en CE: A8 t/m A15 / CE: C1.1, C1.2	S	Periode 1	60 min.
4ET2	H3 (krachten in evenwicht), H4 (krachtwetten)	10	p	SE en CE: A9 t/m A13 / CE: C1, D1.6	S	Periode 2	60 min.
4ET3	H5 (Eigenschappen van stoffen en materialen), 4 (Optica)	10	p	CE en SE: A8, A11 t/m A15 / CE: D1.1 t/m D1.4, D2, H / Keuze SE: B3	S	Periode 3	60 min.
4.4.1	PO: beweging en krachten, stofeigenschappen, optica, elektriciteit, ontwerp	6	..	A1 t/m A4, A5 t/m A11, C, D, B3, G1, I1, I2, I3	P	Periode 4	
4ET4	H6 (Gebruik van elektriciteit)	10	p	CE en SE: A11 t/m A15 / CE: D1.5, G1	S	Periode 4	60 min.
5ET1	H8 (Energieomzettingen), H9 (Trillingen en golven/Informatieoverdracht)	15	p	CE en SE: A7 t/m A15 / CE: B1, C1, C2	S	Periode 1	120 min.
5ET2	H10 (Zonnestelsel en heelal), 3 (Weer en klimaat)	15	p	CE en SE: A7 t/m A15 / CE: E1 / Keuze SE: E2	S	Periode 2	120 min.
5.3.1	PO: krachten, materialen, stofeigenschappen, trillingen en golven, elektriciteit	12	..	CE en SE: A1 t/m A11, A15 / CE: B1, B2, C, D, G1 SE: I1, I2, I3	P	Periode 3	180 min.
5ET3	H11 (Medische beeldvorming), alles voor het SE	15	p	CE en SE: A7 t/m A15 / CE: B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, G1	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Scheikunde

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	H1 Chemisch rekenen; H2 Chemische bindingen	10	p	CE en SE: A8, A10, B1-4, C1-2, C7 (sferen: M1.1-M1.2, M1.4-1.7, M1.9, M1.12-M1.13, M3.1-3.8, R&A1.2-	S	Periode 1	120 min.
4ET2	H3 Organische chemie; H5 Reacties in beweging (gedeelte)	10	p	CE en SE: A10, B1, C1-3, C8, F3, G2 (sferen: M1.1, M1.14-1.16, R1.2-1.3, R1.11, R2.1, R5.1-5.5, T2.1	S	Periode 2	120 min.
4ET3	H4 Zouten; H5 Reacties in beweging (gedeelte)	10	p	CE en SE: A10, B1-3, C1-3, C6 (sferen: M1.1, M1.10-1.11, M3.1, M3.8-3.9, R1.1-1.2, R3.1-3.2, R&A1.1-	S	Periode 3	120 min.
4.4.1	PO Zouten en evenwichten	5	..	SE: A4, D1 / CE en SE: A1-3, 5, 6, B1, 3, C1, 2, 4, D2	P	Periode 4	
4ET4	H6 Chemisch evenwicht en zuur-base	10	p	SE: C4 / CE en SE: A10, B1, C1-2, C4, D1 (sferen: M3.8, R1.2-1.7, R&A1.4, R&A2.1)	S	Periode 4	120 min.
5ET1	H7 Zuren en basen; H9 Polymeren	15	p	SE: E2, G4 / CE en SE: A1, 2, 5, 7-12, 14, B1, 4, 5, C1, 2, 7, 8, D3, E1, 3, G2	S	Periode 1	120 min.
5.2.1	PO Redoxchemie en ontwerpen	10	..	SE: A3-A4, D2, D4 / CE en SE: A1, 2, 5, 8, 11, 12, B1, 4, C1-3, E1, F3	P	Periode 2	
5ET2	H8 Redoxreacties; H10 Chemie van het leven	15	p	SE: F5 / CE en SE: A1, 2, 5, 8, 10, 11, 12, 15, B1, 4, C1, 2, 3, 8, E1, F3, G1, 2	S	Periode 2	120 min.
5ET3	H11 Groenere industrie; herhaling gehele examenstof H1 t/m H10	15	p	SE: C5, E2, F2, 4, G3, 4, 5 / CE en SE: A1, 2, 5, 7, 8, 10-12, 14, B1, B3-5, C1-3, 6-8, D1, 3, E1, 3, F1, 3, G2	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Biologie

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.1.1	PO1 Onderzoek gedrag	3	..	SE: A1 t/m A10, A15, D2	P	Periode 1	
4ET1	Gedrag en Cellen	10	p	SE: A11, B6, D1,2	S	Periode 1	120 min.
4.2.1	PO2 Aardappel en osmose	3	..	SE: A5, 6, 8	P	Periode 2	
4ET2	Voortplanting, diffusi en osmose	10	p	SE: A9, 11, 16, D1, 3, E3 / CE en SE: B2, 3, C1	S	Periode 2	120 min.
4.3.1	PO3 Orgaan verteringsstelsel	3	..	CE en SE: B2, 3	P	Periode 3	
4ET3	Vertering	10	p	SE: A11, C2 / CE en SE: B2, 3, 4	S	Periode 3	120 min.
4.4.1	PO4 Infobord	3	..	SE: A10 t/m A14	P	Periode 4	
4ET4	Westerpark	10	..	SE: A10, 12, 14, C3, F3 / CE en SE: B4, 8, D4	S	Periode 4	180 min.
5ET1	Erfelijkheid en evolutie	10	p	SE: A7, 9, 11, 13, 16, B1, E1, 2, 3, F3 / CE en SE: C1, E4, F1, 2	S	Periode 1	120 min.
5.2.1	PO5 Afweer	4	..	SE: A5 / CE en SE: B5	P	Periode 2	
5ET2	Gezondheid, bloedsomloop en afweer	10	p	SE: A11, 15, B6, C2 / CE en SE: B2, 3, 4, 5	S	Periode 2	120 min.
5.3.1	PO 6 Breinboekje	4	..	CE en SE: B4, 7	P	Periode 3	
5ET3	Waarnemen en reageren + Hoofdstuk 6 Vertering + herhaling 5ET1 + 5ET2	20	p	SE: A7, 9, 11, 13, 16 / CE en SE: B2, 3, 4, 5, 7, C1, E4, F1	S	periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Economie

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	Ruilen over de tijd en Risico & Informatie	10	p	CE en SE: A, E, G	S	Periode 1	120 min.
4ET2	Schaarste & Ruil en Markt	10	p	SE: B, C / CE en SE: A, D1, D2	S	Periode 2	120 min.
4ET3	Markt	10	p	CE en SE: A, D	S	Periode 3	120 min.
4.4.1	PO Ruilhandel	2,5	..	SE: B, C / CE en SE: A, D, J, K	P	Periode 4	
4ET4	Markt en Samenwerken & Onderhandelen	10	p	CE en SE: A, D, K	S	Periode 4	120 min.
5.1.1	PO Werk en werkloosheid	2,5	..	CE en SE: A, I, K	P	Periode 1	
5ET1	Welvaart & Groei en Goede Tijden, slechte tijden	15	p	CE en SE: A, H	S	Periode 1	120 min.
5ET2	Goede tijden, slechte tijden	20	p	CE en SE: A, H, I	S	Periode 2	120 min.
5ET3	CE herhaling domeinen	20	p	CE en SE: A, D, E, F, G, H, I	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Bedrijfseconomie

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	H5-H8 (Verzekeren, enkelv. + samengestelde interest, beleggen + woning)	10	p	CE en SE: A1, A4, A6, B1	S	Periode 1	120 min.
4ET2	H9 + 11.2-13 (eigen ondern., rechtsvorm, org. + maatschappij)	10	p	CE en SE: B1, B2, B3, B4	S	Periode 2	120 min.
4ET3	H3 + H14-H17 (Balans, leiderschap, personeelsbeleid + EV)	10	p	SE: C1 / CE: C2, D2 / CE en SE: A2, A3, A5	S	Periode 3	120 min.
4.4.1	PO Beleggen	5	..	SE: D1	P		
4ET4	H18-H20 (VV, vermogensmarkt + investeringsanalyse)	10	p	SE: D1 / CE: D2	S	Periode 4	120 min.
5ET1	H25-H29 (winstanalyse, int. verslaggeving, accr. accounting)	15	p	CE: F1, F2	S	Periode 1	120 min.
5ET2	H30-H35 (Financiële planning, externe verslaggeving, kengetallen.)	15	p	CE: G	S	Periode 2	120 min.
5.3.1	H21-H24 PO Marketing	10	..	SE: E1 / CE: E2, H (B1, B4)	P	Periode 3	
5ET3	Herhaling	15	p	CE: A t/m G	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Maatschappijwetenschappen

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	Inleiding maatschappijwetenschappen en vorming	10	b	CE: A1, A2, B1	S	Periode 1	60 min.
4.2.1	PO Hoofd- en kernconcepten	10	..	SE: A2, F2	P	Periode 2	
4.3.1	PO onderzoeksvaardigheden	10	..	SE: A1, A2, A3, F1, F2	P	Periode 3	
4ET4	Politiek in Nederland en verandering van de samenleving	10	b	CE en SE: A1, A2, B2, B4, D2, E1, E2, E3 en E4	S	Periode 4	60 min.
5ET1	Verandering van verhouding en vaardigheden	20	b	CE: A1, A2 C1, C2, C3, C4, C5, C6, E2*	S	Periode 1	60 min.
5ET2	Verandering van binding en vaardigheden	20	b	CE: A1*, A2* D1, D2, D3, D4, D5, E1*	S	Periode 2	60 min.
5ET3	Vorming, verandering, politiek en vaardigheden	20	b	CE: A1*, A2*, A3*, B1, B2, B3, B4, E1*, E2*	S	Periode 3	120 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Maatschappijleer

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4ET1	Rechtsstaat	25	..	SE: A2, B1, B2, B3, C1	S	Periode 1	60 min.
4.2.1	PO Parlementaire democratie	10	..	SE: A1, C2, C3	P	Periode 2	
4ET2	Parlementaire democratie	15	..	SE: C1, C2, C3	S	Periode 2	30 min.
4.3.1	PO Verzorgingsstaat	25	..	SE: A1, A2, D1, D2, D3, D4	P	Periode 3	
4.4.1	PO Pluriforme samenleving	25	..	SE: A1, E1, E2, E3, E4	P	Periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Kunst beeldende vormgeving

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.1.1	PO 1 HOFULTUUR, experiment	5	..	SE: A,C	P	Periode 1	
4ET1	HOFULTUUR Renaissancehoven in de zestiende eeuw in Europa	5	p	CE en SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S	Periode 1	60 min.
4.2.1	PO2 HOFULTUUR	5	..	SE: A,C	P	Periode 2	
4ET2	HOFULTUUR dans, theater en muziek	5	p	CE en SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S	Periode 2	60 min.
4.3.1	PO3 MODERNISME	5	..	SE: A,C	P	Periode 3	
4ET3	MODERNISME, Avantgardistische stromingen en architectuur	5	p	CE en SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S	Periode 3	60 min.
4.4.1	PPO 4 MODERNISME	5	..	SE: A,C	P	Periode 4	
4ET4	MODERNISME Vernieuwingen dans/Expressionisme + atonaliteit/Ontstaan nieuwe muzieksoorten/ Ontwikkelingen-experimenten film"	5	p	CE en SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S	Periode 4	60 min.
5.1.1	PO5 MASSACULTUUR	15	..	SE: A,C	P	Periode 1	
5ET1	MASSACULTUUR: media globalisering; hoge- en lage cultuur; subculturen; jeugdculturen	5	p	CE en SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S	Periode 1	60 min.
5.2.1	PO6 MASSACULTUUR	15	..	SE: A, C	P	Periode 2	
5ET2	MASSACULTUUR : Film dans muziek	5	p	CE en SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S	Periode 2	60 min.
5.3.1	PO7 Onderwerp vrije keuze: beperkt zich tot de behandelde thema's	15	..	SE: A, C	P	Periode 3	
5ET3	Herhaling examenonderwerpen HOFULTUUR, MODERNISME, MASSACULTUUR	5	p	CE en SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S	Periode 3	60 min.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: CKV

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
4.1.1	PO PO Portfolio fotografie	25	..	SE: A, B, C, D	P	Periode 1	
4.2.1	PO Portfolio film	25	..	SE: A, B, C, D	P	Periode 2	
4.3.1	PO Portfolio onderzoek	25	..	SE: A, B, C, D	P	Periode 3	
4.4.1	PO Portfolio Nieuwe Media	25	..	SE: A, B, C, D	P	Periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Havo

Vak: Lichamelijke opvoeding

	Omschrijving	Weging	Herkansing	Domeinen/Eindtermen	Vorm	Moment	Duur
5ET1	Doel-, loop- + terugslagspelen, turnen en atl., sportorg. <80% een verv. opdr.	1	..	A, B, C, D en E			periode 1
5ET2	Sportorg., (buitenschoolse) sportact. <80% een verv. opdr.	1	..	A, B, C, D en E			periode 2