



Bredero Mavo

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

Addendum Havo5

Cohort 2019-2021

Addendum PTA Havo 5 (cohort 2019-2021)

Inhoudsopgave

informatica H4	2
informatica H5	3
economie	4
Engels.....	5
geschiedenis.....	6
bedrijfseconomie H5 (maart 2022).....	7

informatica H4

periode	domein	inhoud (vierde klas havo)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings- mogelijkheid	praktische opdr./handelingd
I	E	Architectuur, Hardware en de geschiedenis van computers	a1	s	o/g	50	•	
	C, H	Databases: Basisconcepten en queries	a2	d	o/g	100	•	
II	C	Excel: Basisvaardigheden en draaitabellen	b1	d	o/g	100	•	
III	D, F, O	Programmeren en Usability: theorie	c1	s	o/g	100	•	
	D, F, O	Programmeren en Usability: programmeeropdracht	c2 ¹	d	o/g	100		•
		Rapportcijfer informatica	cR				•	

¹ Deze opdracht wordt beoordeeld met een O, V of G.

informatica H5

periode	domein	inhoud (vijfde klas havo)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings- mogelijkheid	praktische opdr./handelingd
I	A	Ontwerpen en Ontwikkelen: Project skills	d1	s	o/g	100	•	
	O t/m R	Tweede Keuzedomein, over één onderwerp, een werkstuk met als onderwerp te kiezen uit de Domeinen O t/m R	e1				•	•
III	B, C	Grondslagen: Informatie vs. gegevens	f1	s	o/g	100	•	
	A, E, F	Privacy, security, maatschappelijke aspecten en ethisch handelen	f2	s	o/g	100	•	
		Rapportcijfer informatica	fR					

Het cijfer voor het schoolexamendossier informatica komt op de volgende manier tot stand:

Cijfer SE = $a1 + (2 \times a2) + b1 + c1 + cR + d1 + (2 \times e1) + f1 + f2 + fR$: 12

c2 wordt beoordeeld met een O/V/G en moet afgerond worden met minimal een voldoende.

economie

periode	domein	inhoud (vijfde klas havo)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings- mogelijkheid	praktische opdr./handelingdl
I	A,F	Repetitie: Speltheorie						
	A,G	Repetitie: Risico en rendement						
	A,F,G	SE: Speltheorie + Risico en rendement	d1	s	o/g	50	•	
II	A,H	Repetitie: Economische groei (alleen H 1)						
	A,H	Repetitie: Economische groei (alleen H 2)						
	A,H	Repetitie: Economische groei (alleen H 3)						
	A,H	SE: Economische groei	e1	s	o/g	100	•	
III	A,I	Repetitie: Conjunctuur en economisch beleid (alleen H 1)						
	A,I	Repetitie: Conjunctuur en economisch beleid (alleen H 2 en H 3)						
	A,I,K	SE: Conjunctuur en economisch beleid (analyse schrijven)	f1	s	o/g		•	•
		Rapportcijfer economie	fR					
CSE	D,E,F,G,H,I,A	CENTRAAL EXAMEN Markt/ Ruilen over de tijd/ Samenwerken en onderhandelen/ Risico en informatie/ Welvaart en groei/Goede tijden, slechte tijden						

Cijfer SE = (b1 + c1 + cR + d1 + e1 + f1 + fR) : 7

Engels

periode	domein	inhoud (vijfde klas havo)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings- mogelijkheid	praktische opd./handelingd.
I	A	SE: Leesvaardigheid	d1	s	o/g	100	•	
	A,E	Boek lezen – leesdossier	•	s	o			•
II	D	SE: Betoog (vertaling NL → EN)	e1	s	o	100	•	
	A,E	Boek lezen – leesdossier	•	s	o			•
III	C	SE: Spreekvaardigheid + boeken	f1	m	o	35	•	
	B	SE: Kijk- en luistertoets	f2	s	g	100	•	
	A,E	Boek lezen – leesdossier	•	s	o			•
	A,E	Leesdossier: gemiddelde van alle gelezen boeken (3)	f3	s	o			•
	A,B,C,D,F	Rapportcijfer Engels	fR					
CSE		CENTRAAL EXAMEN						
		Leesvaardigheid						

Het cijfer voor het schoolexamendossier Engels komt op de volgende manier tot stand:

Cijfer SE = a1 + b1 + b2 + c1 + c2 + c3 + (cRx2) + d1 + e1 + f1 + f2 + f3 + fR : 14

geschiedenis

periode	domein	inhoud (vijfde klas havo)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings- mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	HC ¹	Repetitie HC 1						
	A, B - TV ² 9 –deel 1	Repetitie Hoofdstuk 9		s	o/g			
	A, B - TV 5 t/m 9+ HC ³ 1	SE: Hoofdstuk 3 t/m 9 + HC 1	d1	s	o/g	100	•	
II	A, B - TV 9 – dl. 2 TV 10	Repetitie Hoofdstuk 10 + 11		s	o/g			
	A, B - HC 2	Repetitie: HC 2		s	o/g			
	A, B + TV 6 t/m 10 - HC 1 en 2	SE: HC 1 en 2	e1	s	o/g	100	•	
III	HC 3	Repetitie: HC 3 + 12		s	o/g			
	A, B	SE: mondeling Historische context 1,2,3	f1	m ⁴	o/g	25	•	•
	Domein A, B	SE: hoofdstuk 3 tot en met 12	f2	s	o/g	100	•	
		Rapportcijfer geschiedenis	fR					
	Examentraining							
CSE		CENTRAAL EXAMEN						
	A, B	Tijdvak 5 t/m 10						
	A, B	Historische context 1 t/m 3						

Cijfer SE= a1 + b1 + c1 + cR + d1 + e1 + f1 + f2 + fR : 9

Historische context 1 (HC1) = het Britse rijk 1620 1585 -1900

Historische context 2 (HC2)= Duitsland in Europa 1918 -1991

Historische context 3 (HC3)= Nederland 1948-2008

¹ HC=historische context.

² TV=tijdvak.

³ HC=historische context.

⁴ Dit schoolexamen wordt mondeling getoetst.

bedrijfseconomie H5 (maart 2022)

periode	domein	inhoud (vijfde klas havo)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings- mogelijkheid	praktische opdr./handelingdl
IV	A,E	Repetitie H 21 en H 22 (domein E: Marketing)	•	•						
	A,E	Repetitie H 23 en H 24 (domein E: Marketing)	•	•						
	A,E	SE: Marketing (domein E)	•	•	d1	s	o/g	50	•	
V	A,F	Repetitie H 25 en H 26 (domein F: Financieel beleid)	•	•						
	A,F	Repetitie H 27 en H 28 (domein F: Financieel beleid)	•	•						
	A,F	Repetitie H 29 en H 30 (domein F: Financieel beleid)	•	•						
	A,F	SE: Financieel beleid (domein F)	•	•	e1	s	o/g	100	•	
VI	A,G	Repetitie H 31, H 32 en H 33 (domein G: Verslaggeving)	•	•						
	A,G	Repetitie H 34 en H 35 (domein G: Verslaggeving)	•	•						
	H	SE: Schrijfopdracht keuzeonderwerp	•	•	f1	s		100	•	
	A,B,D,E,F,G,H	SE: Verslaggeving (domein G)	•		f2	s			•	
		Rapportcijfer Bedrijfseconomie			fR					
CSE	A, B, C2, D2, E2, F en G	CENTRAAL EXAMEN Van persoon naar rechtspersoon/Personneelsbeleid/Financieren/ Marketingbeleid/Financieel beleid/Verslaggeving								

Deadline schrijfopdracht twee weken voor start SE-week 3