

Domeinen: n.v.t.

- A.
- B.
- C.
- D.

Vak: Godsdienst

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1		PO	15	Levensverhaal			30	20		nee
4.2		PO	15	Muziek/levensvragen			30	20		nee
4.3		PO	20	Jodendom/Christendom/Islam						
4.4		PO	20	Jodendom/Christendom/Islam			40	30		nee
5.1		PO	15	Mensbeeld						
5.2		PO	20	Mensbeeld				30		nee

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literaturen Civilisation

Vak: Frans

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,D	T	50	Kennistoets, leestoets	45	S	20		Ja	Ja
4.2	A,D	T	45	Kennistoets, leestoets	45	S	20		Ja	Ja
4.3	B,C	T	50	Spreektoets (5%), luistertoets (ERK-niv. A2-B1) (5%)	20/45	M/S	30	10	Nee	Ja
4.4	A	T	50	Leestoets (ERK.niv A2-B1)	90	S	30	10	Ja	Nee
5.1	A,D	T	45	Kennistoets, leestoets	80	S		10	Ja	Ja
5.2	B,C	T	50	Spreektoets (20%), luistertoets (ERK-niv. A2/B1) (30%)	20/80	M/S		50	Ja	Ja
5.3	D	T	50	Schrijftoets (ERK-niv. B1)	80	S		20	Ja	Ja
5.4	A	CE	50	Examentraining						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Vak: Duits

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	ERK-niveau
4.1	B	T	50	Luisteren	45	S	25		Ja	Ja	B1: luisteren
4.1	B	D		Luisteren: Fernsehprogramm							B1: luisteren
4.2	A	T	50	Lezen	45	S	25		Ja	Ja	A2/B1: lezen
4.2	A	D		Lees: 10 teksten lezen en verwerken							A2/B1: lezen
4.2	A,B,E	D		Literatuur: Kurzgeschichte (m.b.v. Hörbuch)							B1: lezen
4.3	C	T	50	Spreken	20	M	25	10	Nee	Ja	B1: spreken
4.3	A,B,E	D		Literatuur: Kurzgeschichte (m.b.v. Hörbuch)							A1/B2: lezen
4.4	D	T	50	Schrijfvaardigheid	90	S	25	20	Ja	Nee	A2: schrijven
4.4	A,B,E	D		Literatuur: Kurzgeschichte (m.b.v. Hörbuch)							B1: lezen

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	ERK-niveau
5.1	C	T	50	Spreken	20	M		20	Ja	Ja	B1 + spreken
5.1	A,B,E	D		Literatuur: Kurzgeschichten (m.b.v. Hörbuch)							B1+ lezen
5.1	A	D		Leesdossier CSE Duits							B1/B2: lezen
5.2	B	T	50	Luisteren (CITO)	80	S		30	Ja	Ja	B1: luisteren
5.2	B	D		Luister: Fernsehprogramm							B1: luisteren
5.2	A	D		Leesdossier CSE Duits							B1/B2: lezen
5.3	D	T	50	Schrijfvaardigheid	100	S		20	Ja	Ja	A2+ schrijven
5.3	A	D		Leesdossier CSE Duits							B1/B2: lezen
5.4	A	CE	50	Leesvaardigheid							B1/B2

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Vak: Nederlands

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondeling taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,C	T	40	Leesvaardigheid, (tekstanalyse, samenvatten, argumenteren, woordenschat) + ww.spelling	90	S	25		Nee	Ja
4.1	E	D	10	Literatuur: 1 roman lezen, en verwerken						
4.2	A,C,D	T	40	Leesvaardigheid, (tekstanalyse, samenvatten, argumenteren, woordenschat) + ww.spelling	90	S	25		Ja	Ja
4.2	E	D	10	Literatuur: 1 roman lezen, en verwerken						
4.3	C	T	40	Schrijfvaardigheid: schrijfopdracht, spellen en formuleren	90	S	25	10	Nee	Ja
4.3	E	D	10	Literatuur: verhaalanalyse + 1 roman lezen, en verwerken						
4.4	E,B	T	40	Leesvaardigheid fictie (5%) en spreekvaardigheid: boekpresentatie (10%)	90/10	S/M	25	15	Nee	Nee
4.4	E	D	10	Literatuur: verhaalanalyse + 1 roman lezen en verwerken						
5.1	A,D	T	40	Spreekvaardigheid (argumenteren, discussie, 25%)	20	S		25	Nee	Ja
5.1	E	D	10	Literatuur: 2 romans voor thema lezen						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

5.2	C,D	T	40	Schrijfvaardigheid: betoog/beschouwing (20%), spelling (10%)	100	S		30	Ja	Ja
5.2	E	D	10	Literatuur: 2 romans voor thema lezen						
5.3	B,E	T	50	Literatuur, 4 boeken voor thema verwerken	15	M		20	Nee	Ja
5.3	E	D		Literatuur: themaverslag en eindverslag						
5.4	A,C,D		50	CE-leesvaardigheid: tekst						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk-en Luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Vak: Engels

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,D	T	50	Idioom/grammatica hoofdstuk 1,2,3	45	S	25		Ja	Ja
4.2	A,D	T	50	Idioom/grammatica hoofdstuk 4,5,6/brief (ERk-niv. B1)	90	S	25		Ja	Ja
4.3	A,B,D,E	T	50	Luistertoets (ERK-niv.B1)/idioom	90	S	25	10	Ja	Ja
4.4	A,D,E	T	50	Examenteksten (ERK-niv. B1)/idioom	90	S	25	10	Ja	Nee
5.1	C,E	T	50	Spreekvaardigh./ literatuur (30% + 10%) (ERK-niv. B1)/Idioom mondeling in tweetallen	30 30 minuten per 2 lln	M		40	Ja	Ja
5.1		D		Werkboek + opdrachten						
5.2	B	T	50	Luister-/kijkvaardigheid (CITO) (erk-NIV. B1)/Idioom	80	S		20	Ja	Ja
5.2		D		Werkboek + opdrachten						
5.3	D	T	50	Brief (ERK-niv. B1)/Indioom	80	S		20	Ja	Ja
5.3		D		Werkboek + opdrachten						
5.4	A	CE	50	Leesvaardigheid						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Vak: Geschiedenis

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B,C,E	T	30	Prehistorie, oudheid en middeleeuwen + thema I	45	S	25	5	Ja	Ja
4.2	A,B,C	T	30	Middeleeuwen en vroegmoderne tijd + thema II	45	S	25	5	Ja	Ja
4.3	A,B	T	30	Vroegmoderne tijd en moderne tijd	45	S	25	15	Nee	Ja
4.4	A,B	T	30	Moderne tijd	45	S	25	15	Nee	Nee
5.1	C,D	T	50	Thema III	40	S		20	Nee	Ja
5.2	A,B,C	T	50	Tijdvakken en examentema I + II	40	S		20	Nee	Ja
5.3	A,B,C	T	50	Tijdvakken en examentema I + II + III	80	S		20	Nee	Ja
5.4	A,B	CE	50	Examentema's						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Ontwikkelingsland (Brazilië)
- E. Leefomgeving

Vak: Aardrijkskunde

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,C	T	45	Domein Aarde	45	S	25	10	Ja	Ja
4.2	A,B	T	45	Domein Wereld	90	S	25	10	Nee	Ja
4.3	A,E	T	30	Domein Leefomgeving Steden	45	S	15	5	Nee	Ja
4.4	A,B,C	T	40	Domein Wereld/Aarde	45	S	15	5	Nee	Nee
4.4	A,E	PO	20	GPO: Leefomgeving		S	20	10	Nee	Nee
5.1	A,C,E	T	50	Domein Aarde: klimaat/ Domein Leefomgeving: Rivieren	80	S		20	Ja	Ja
5.2	A,D	T	50	Domein Brazilië	80	S		20	Nee	Ja
5.3	A,B,C,D,E	T	40	Domein Brazilië/examentraining	100	S		20	Nee	Ja
5.4	A,B,C,D,E		20	Examentraining						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Vak: Economie

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Concept Schaarste
- C. Concept Ruil
- D. Concept Markt
- E. Concept Ruilen over de tijd
- F. Concept Samenwerken en onderhandelen
- G. Concept Risico en informatie
- H. Concept Welvaart en groei
- I. Concept Goede tijden, slechte tijden
- J. Onderzoek en experiment
- K. Keuzeonderwerpen

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A t/m I	T	50	De Nederlandse Economie	90	S	20		Ja	Ja
4.2	A t/m I	T	50	De Nederlandse Economie	90	S	20		Ja	Ja
	A,B,C,D			Markten en welvaart						
4.3	A,B,C,D	T	50	Markten en welvaart	90	S	30	15	Nee	Ja
	A,C,E,H			Werk en inkomen						
4.4	A,C,E,H	T	50	Werk en inkomen	90	S	30	15	Nee	Nee
	A,I,J			Waarde van de munt						
				CE voorbereidingsmodule 4de klas leerstof.						
5.1	A,E,H,I	T	50	Waarde van de munt en herhalingsmodule havo 4	80	S		20	Nee	Ja
5.2	A t/m K	T	75	Globalisering en herhalingsmodule havo 4	80	S		20	Nee	Ja

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

5.3	A t/m K	T	75	Globalisering en herhaling alle ce-stof	100	S		30	Nee	Ja
5.4										

* Voor de overgang van de deelnemers aan de VBS moeten alle gewenste vecon onderdelen afgetekend zijn, dan wel voldoende zijn beoordeeld.
Experimenten worden niet becijferd, wel afgetekend.

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Van persoon naar rechtspersoon

C. Interne organisatie en personeelsbeleid

D. Investeren en financieren

E. Marketing

F. Financieel beheer

G. Verslaggeving

H. Keuzeonderwerpen

B.1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid

B.2 De oprichting van een eenmanszaak

B.3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon

B.4 Perspectief op de organisatie

C.1 Interne organisatie

C.2 Personeelsbeleid

D.1 Investeren

D.2 Financieren

E.1 Doel en organisatie van marketing activiteiten

E.2 Marketing beleid

F.1 Vastleggen van Financiële en niet financiële informatie

F.2 Kosten en winstvraagstukken

Vak: Bedrijfseconomie

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B1	T	35	Financiële zelfredzaamheid	45	S	15	0	Ja	Ja
4.2	A,B1	T	35	Financiële zelfredzaamheid	45	S	25	0	Ja	Ja
4.3	A, B.2, B.3, B.4	T	35	Bedrijf starten / Onderneem het zelf	45	S	30	10	Nee	Ja

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

4.4	A, E.1, E.2, E.3, E.4, H	T	35	Marktverovering Boekhouden/Bedrijfseconomie (keuze onderwerp) Circulair ondernemen (keuze onderwerp)	45	S	30	10	Nee	Nee
5.1	A, C.1, C.2, H	T	40	Personeelsbeleid en Interne organisatie / investering / module herhaling periode 4.4 Vervolg keuzeonderwerp	80	S		20	Nee	Ja
5.2	A T/M G	T	50	Financiering en verslaglegging	80	S		30	Nee	Ja
5.3	A T/M H	T	50	Resultaat / module examentraining Examenopgaven CE-stof	80	S		30	Nee	Ja
5.4	A T/M G	T	40	CE-module						

* Voor de overgang van de deelnemers aan de VBS moeten alle gewenste vecon onderdelen afgetekend worden, dan wel voldoende zijn beoordeeld.

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E. Statistiek

Vak: Wiskunde A

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B,C,E	T	50	Tabellen en grafieken, Statistiek	90	S	25		Ja	Ja
4.2	A,B,C,E	T	50	Statistiek + Lineaire verbanden	90	S	25		Nee	Ja
4.3	A,B,C,E	T	50	Handig tellen, Veranderingen	90	S	25	15	Nee	Ja
4.4	A,D,E	T	50	Rekenregels en formules, Statistiek	90	S	25	15	Nee	Nee
5.1	A,E	T	30	Statistiek gebruik	100	S		15	Nee	Ja
5.1	E	PO	20	ICT, Statistiek met computer	80	S		10	Nee	Ja
5.2	A,B,C,D	T	40	Lineaire en exponentiele verbanden, formules en variabelen	100	S		23	Nee	Ja
5.3	A,B,C,E	T	30	Examentraining	100	S		22	Nee	Ja
5.4										

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Formules, functies, en grafieken
- C. Differentiaal- en integraalrekening
- D. Goniometrische functies
- E. Meetkunde met coördinaten
- F. Keuze onderwerpen

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	B,D	T	50	Formules, grafieken en vergelijkingen, Veranderingen	90	S	25		Ja	Ja
4.2	B,C	T	50	Hoeken en afstanden, werken met formules	90	S	25		Nee	Ja
4.3	B,D	T	50	Machten, exponenten en logaritmen	90	S	25	16	Nee	Ja
4.4	C,D	T	50	De afgeleide functie, lijnen en cirkels	90	S	25	16	Nee	Nee
5.1	B	T	50	Goniometrie, Exponentiële verbanden	100	S		23	Nee	Ja
5.2	B,C,D	T	50	Meetkundige berekeningen, Verbanden en functies	100	S		23	Nee	Ja
5.3	B,C,D	T	50	Examentraining	100	S		22	Nee	Ja
5.4			10							

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Vak: Natuurkunde

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Golven
- C. Beweging en wisselwerking
- D. Lading en veld
- E. Straling en materie
- F. Quantumwereld en relativiteit
- G. Leven en aarde
- H. Natuurwetten en modellen
- I. Onderzoek en ontwerp

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,C	T	50	Basis- en onderzoeksvaardigheden, kracht en beweging	45	S	15	2	Ja	Ja
4.2	G	T	50	Elektriciteit	90	S	25	5	Ja	Ja
4.3	B,C	T	40	Trillingen, energie en beweging	90	S	25	5	Nee	Ja
4.4	B	T	40	Straling	45	S	15	4	Nee	Nee
4.4		PO	15	Keuzedomein 1			10	3		Nee
4.4		PO	15	Practicumdossier			10	3		Nee
5.1	B,D	T	45	Stoffen, materialen en golven	100	S		20	Nee	Ja
5.2	C,E	T	50	Hefbomen, cirkelbewegingen	100	S		20	Nee	Ja
5.2	A,I	PO	15	Practicumdossier				5		Nee
5.3	B	T	40	Medische beeldvorming, herhaling CE leerstof	100	S		25	Nee	Ja
5.3	B,E,F,I	PO	30	Keuzedomein 2, ontwerpen en onderzoeken				8		Nee
5.4			10	Examenstof						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Stoffen en materialen in de chemie
- C. Chemische processen en behoudswetten
- D. Ontwikkelen van chemische kennis
- E. Innovatie en chemische onderzoek
- F. Industriële (chemische) processen
- G. Maatschappij, chemie en technologie

Vak: Scheikunde

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B,C,D	T	35	H1 t/m 2: Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen	90	S	20		Ja	Ja
4.2	A,B,C,E	T	35	H1 t/m 4: Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen	90	S	20		Ja	Ja
4.3	A,B,C,F,G	T	35	H1 t/m 6 : Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen; Zouten en zoutoplossingen; Koolstofchemie	90	S	20	8	Nee	Ja
4.4	A,B,C	T	38	H1 t/m 8 : Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen; Zouten en zoutoplossingen; Koolstofchemie; Zuren; Basen	90	S	25	12	Ja	Nee
4.4	A,B,C,D	PO		Practicumdossier: div. labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek			15	9		Nee
5.1	A t/m G	T	35	H1 t/m 10: Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen; Zouten en zoutoplossingen; Koolstofchemie; Zuren; Basen; Reactie-energie; Redox	80	S		20	Ja	Ja

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

5.2	A t/m G	T	35	H1 t/m 10 + 12 + 13: Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen; Zouten en zoutoplossingen; Koolstofchemie; Zuren; Basen; Reactie-energie; Redox; Chemie van het leven; Duurzaam produceren	80	S		20	Nee	Ja
5.3	A t/m G	T	35	Alle stof H1 t/m 14: Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen; Zouten en zoutoplossingen; Koolstofchemie; Zuren; Basen; Reactie-energie; Redox; Kunststoffen; Chemie van het leven; Duurzaam produceren; Examentraining	100	S		25	Nee	Ja
5.3	A, B, D, G	PO	30	Practicumdossier: div. labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek				6		Nee
5.4		CE	20							

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Vak: Biologie

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Zelfregulatie
- C. Zelforganisatie
- D. Interactie
- E. Reproductie
- F. Evolutie

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B,C,D,F	T	45	Inleiding in de biologie/voortplanting	45	S	20	4	Ja	Ja
	A,D	PO	5	Onderdeel in periode 1			10	3		Nee
4.2	A,B,C,D,E	T	45	Genetica/Evolutie	90	S	20	4	Ja	Ja
4.3	A,B	T	45	Regeling/Waarneming & gedrag	90	S	20	10	Nee	Ja
4.4	A,B,C,D,F	T	45	Ecologie & milieu/Genetica/evolutie	90	S	20	12	Nee	Nee
	A,D	PO	15	Onderdelen in periode 1 t/m 4			10	7		Nee
5.1	A,B,C,D,E,F	T	55	Stofwisseling in de cel, DNA, herhaling stof havo 4	100	S		20	Nee	Ja
5.2	A,B,C	T	55	Vertering, transport, herhaling stof havo 4	100	S		20	Nee	Ja
5.3	A,B	T	55	Gaswisseling, afweer, herhaling stof havo 4	100	S		20	Nee	ja
5.4	A,B,C,D,E,F	CE	35	Examenstof						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en regelen
- D. Bewegen en gezondheid
- E. Bewegen en samenleving

Vak: Bewegen
Sport
Maatschappij

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B,C	PO	25	Atletiek 1 (9%) en muziek (9%)			18			Nee
4.1	D,E	D	17	Sportbiografie/stage in het werkveld (afgesloten in blok 4.4)						
4.2	A,B,C	PO	27	Zelfverdediging (9%)/turnen springen (9%)			18			Nee
4.2	E	D	10	Wedstrijdverslag						
4.3	D	T	15	Bewegen en gezondheid	45	S	20	10	Nee	Ja
4.3	A,B,C	PO	30	Terugslagspel (8%/4%)/ trainingsoefenprgr. (16%/8%)			24	12		Nee
4.3	C			Lesgeefopdracht 1 (afgesloten in blok 4.4)						
4.4	A,B,C	PO	26	Vervolg lesgeefopdracht 1 (20%/10%)			20	10		Nee
4.4	A,B,C,D	D	18	Slag- en loopspel/begeleiding atletiekdag/stage in het werkveld						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

5.1	E	T	15	Samenleving en bewegingscultuur	40	S		12	Nee	Ja
5.1	A,B,C	PO	25	Atletiek 2 (8%) / lesgeefopdracht 2 (afgesloten in 5.2)				8		Nee
5.1	A,B,C	D	15	Keuzeactiviteit 1 / keuzeactiviteit 2; buitenschoolse opdracht						
5.2	A,B,C	PO	35	Doelspel (6%) turnen (6%) lesgeefopdr. 2 (10%)				22		Nee
5.2	A,B,C,D,E	D	15	Vrije ruimte						
5.3	D	T	20	EHSBO	40	S		12	Nee	Ja
5.3	C	PO	20	Spelontwerp (4%) / organisatie toernooi (10%)				14		Nee
5.3	A,B,C,D	D	17	Vrije ruimte						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van/onderzoek doen naar een sociale actualiteit
- G. Analyse van/onderzoek doen naar een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Vak: Maatschappij
wetenschappen

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A t/m E	T	38	Cultuur	45	S	25	0	Ja	Ja
4.2	F + G	PO	38	Actueel Maatschappelijk en/of Politiek Vraagstuk			25	0	Nee	Nee
4.3	A t/m E	T	38	Kansen en bedreigingen	45	S	25	20	Nee	Ja
4.4	A t/m E	T	38	Rechtsstaat	45	S	25	20	Nee	Nee
5.1	A T/M E	T	56	Politiek	40	S		20	Nee	Ja
5.2	A T/M E	T	56	Examentraining	40	S		20	Nee	Ja
5.3	A T/M E	T	56	Examentraining	40	S		20	Nee	Ja
5.4	A T/M E			Examentraining						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Exacte wetenschappen en technologie
- C. Aarde en natuur
- D. Gezondheid, bescherming en veiligheid
- E. Materialen, processen en producten

Vak: Natuur
Leven
Technologie

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	Zie database**	T/PO	50	Module 1	45	S	25	12	Nee	Ja*
4.2	Zie database**	T/PO	50	Module 2	45	S	25	12	Nee	Ja*
4.3	Zie database**	T/PO	50	Module 3	45	S	25	12	Nee	Ja*
4.4	Zie database**	T/PO	50	Module 4	45	S	25	12	Nee	Nee
5.1	Zie database**	T/PO	40	Module 5	40	S		18	Nee	Ja*
5.2	Zie database**	T/PO	40	Module 6	40	S		18	Nee	Ja*
5.3	Zie database**	T/PO	40	Module 7	40	S		16	Nee	Ja*

*Een module bevat verschillende theoretische en praktische componenten ter afsluiting. Alleen de theoretische component kan worden herkanst.

** Specificaties van de modules in de NLT-module database <https://module-database.betavak-nlt.nl>

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Rechtstaat
- C. Parlementaire democratie
- D. Verzorgingsstaat
- E. Pluriforme samenleving

Vak: Maatschappijleer

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,C	PO	20	Parlementaire democratie			25	25	Nee	Nee
4.2	A,D	PO	20	Verzorgingsstaat			25	25	Nee	Nee
4.3	A,B	PO	40	Rechtstaat			25	25	Nee	Nee
4.4	A,E	PO	40	Pluriforme Samenleving			25	25	Nee	Nee

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en regelen
- D. Bewegen en gezondheid
- E. Bewegen en samenleving

Vak: Lichamelijke opvoeding

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B	D	20	Softbal 1, Rugby, Vrije ruimte Keuze-activiteiten 1 : turnen, bew. & muziek, atletiek, boksen, Tae Bo						
4.2	A,B	D	20	Basketbal, vrije ruimte						
4.3	A,B,D	D	20	Volleybal, Bewegen en Gezondheid, Vrije ruimte, Strava-opdracht (t.t.v. afstandsonderwijs)						
4.4	A,B,C	D	20	Keuze-activiteiten 2 : turnen, bew. & muziek, atletiek, boksen, Tae Bo Sportoriëntatie 1, softbal 2 Strava-opdracht (t.t.v. afstandsonderwijs)						
	A,B			Vrije ruimte						
5.1	A,B,C,E	D	20	Sportoriëntatie 1 (voetbal/frisbee) Sportoriëntatie 2						
5.2	A,B,E	D	20	Sportoriëntatie 3						

In H5 is de leerling verplicht een aantal keer mee te doen met een sporttoernooi. Bij aanvang van het schooljaar worden leerlingen via de mail in Magister geïnformeerd over het daadwerkelijke aantal.

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Vak: Muziek

Domeinen:

A. Vaktheorie

B. Praktijk

C. Oriëntatie op studie en beroep

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B	T	10	Toets 1	90	S	15		Nee	Ja
4.1	B	PO	30	Koor en band			10			Nee
4.2	A,B	T	20	Gehoor en solfége	45	S	10		Nee	Ja
4.2	A,B	PO	30	Koor en solostuk			20			Nee
4.3	A	T	30	Toets 2	90	S	25	15	Nee	Ja
4.4	A,B,C	PO	40	Arrangeren en speelstuk/koor			20	15		Nee
5.1	A	T	30	Toets 3	40	S		15	Nee	Ja
5.1	A,B,C	PO	40	Compositieopdracht				15		Nee
5.2	B,C	PO	45	Presentatieconcert				20		Nee
5.3	A	T	30	Toets 4	100	S		20	Nee	Ja
5.4		CE	15	Examenstof						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken
- C. Onderwerpen

- D. Vaktheorie (SE)
- E. Praktijk (SE)

Vak: Kunst
Beeldende
vorming

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B,C	T	10	BB + examenkatern	45	S	10		Nee	Ja
4.1	A,B,C,D,E	PO	30	Werkstuk			15			Nee
4.2	A,B,C	T	10	BB + examenkatern	45	S	10		Nee	Ja
4.2	A,B,C,D,E	PO	30	Werkstuk			15			Nee
4.3	A,B,C	T	10	BB + cultuur v/d moderne	45	S	10		Nee	Ja
4.3	A,B,C,D,E	PO	30	Werkstuk			15	20		Nee
4.4	A,B,C	T	10	BB + cultuur v/h moderne + cultuur v/d massa	45	S	10		Nee	Nee
4.4	A,B,C,D,E	PO	30	Werkstuk			15	21		Nee
5.1	A,B,C	T	15	Cultuur van de massa	80	S		4	Nee	Ja
5.1	A,B,C,D,E	PO	35	Werkstuk + presentatie				23		Nee
5.2	A,B,C	T	15	Cultuur van de massa	100	S		4	Nee	Ja
5.2	A,B,C,D,E	PO	35	Werkstuk + voorbereiding eindexamenpresentatie				24		Nee

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

5.3	A,B,C	T	50	Herhaling alle examenstof, examentraining	100	S		4	Nee	Ja
5.4	A,B,C		10	Examentraining						

PTA havo 5 schooljaar 2021-2022

Domeinen:

- A. Culturele activiteiten
- B. Kennis van kunst en cultuur
- C. Onderzoeksactiviteiten
- D. Reflectie

Vak: Culturele
Kunstzinnige
vorming

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A t/m D	D	30	CZP en disciplines + CAP 1			15	15		
4.2	A t/m D	D	30	Disciplines en dimensies + CAP 2			25	25		
4.3	A t/m D	D	30	Disciplines en dimensies + CAP 3			25	25		
4.4	A t/m D	D	30	Onderzoek, 3 CAP's af, kunstdossier en reflectie			35	35		

Domeinen:

- A. Getallen
- B. Verhoudingen
- C. Meten & meetkunde
- D. Verbanden

* Voor leerlingen die **profiel CM hebben zonder wiskunde**.

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
5.1	A,B,C,D			Referentie niveaus 1F, 2F en 3F						
5.2	A,B,C,D	T		Alle domeinen: waarbij 40% niet met rekenmachine en 60% wel (normale, geen grafische rekenmachine) Referentie niveaus 1F, 2F en 3F	100	S		100	Nee	Ja
5.3										

Het cijfer rekenen komt op het diploma, maar wordt niet meegenomen in slaag-zak regeling.