PTA HAVO cohort 26-28

X11 · Overzicht per vakcode

Inhoudsopgave

PTA HAVO cohort 26-28 · per vakcode

VAKCODE	VAKNAAM	P.
BIOL	Biologie	3
CKV	Culturele en kunstzinnige vorming	4
ECON	Economie	5
ENTL	Engelse taal	6
GES	Geschiedenis	7
KUBV	Kunstvakken beeldende vorming	8
KUDR	Kunstvakken theater	9
LO	Lichamelijke opvoeding	10
MAAT	Maatschappijleer	11
NAT	Natuurkunde	12
NETL	Nederlandse taal	13
PPTG	praktijkgericht programma technologie (groot)	14
PWS	Profielwerkstuk	15
SCHK	Scheikunde	16
SPTL	Spaanse taal	17
WISA	Wiskunde A	18
WISB	Wiskunde B	19

BIOL / Biologie

PTA HAVO cohort 26-28 · 10 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Practicum: Microscopie	50 min	6	—	P 1	H1	Ja	A	Ja	A (behalve A10)
Inleiding in de Biologie	40 min	9	H	P 1	h2	Ja	M2.1, M2.2, M4, O1.1,	Ja	M2.1, M2.2, O1.1
Voortplanting en Seksualiteit	40 min	9	H	P 2	H3	Ja	M3.2, M6, O6, O8, O9	Ja	M3.2
Genetica en Evolutie	40 min	11	H	P 3	H4	Ja	M3.2, M7, M8, O6, P4	Ja	M3.2, M7, M8, P4
Regeling en Gedrag	40 min	11	H	P 4	H5	Ja	M3.1, O2, O4, O5, O7,	Ja	M3.1, O2
Onderzoek: Veldwerk	3 weken	8	—	P 4	H6	Ja	A	Ja	A (behalve A10)
Verslag: Ecologie en Milieu	4 weken	9	—	P 5	h7	Ja	P1, P2, P3, P5	Ja	P1, P3
Practicum: Orgaan	80 min	9	—	P 5	h8	Ja	A	Ja	A (behalve A10)
Stofwisseling, DNA en Vertering	80 min	13	H	P 6	H9	Ja	M1, M2, M3.1, M4, M5, M8, O1.2, O1.4, O1.6,	Ja	M2, M3.1, M8, O1.2, O1.4, O1.6
Transport, Gaswisseling & Uitscheiding en Afweer	80 min	15	H	P 7	h10	Ja	O1.3, O1.5, O3,	Ja	O1.2, O1.5, O3

CKV / Culturele en kunstzinnige vorming

PTA HAVO cohort 26-28 · 4 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
De kunstenaar, Onderzoek en creatieve verwerking van resultaten	periode 1	25	H	P 1	H1	Ja	CKV: Domein A,B,C,D	Nee	—
Podiumkunsten, Introductie & beleving theater	periode 2	25	H	P 2	h2	Ja	CKV: Domein B,C,D	Nee	—
Theater, eigen bewerking theaterstuk	periode 3	25	—	P 3	H3	Ja	CKV: Domein B,C,D	Nee	—
Muziek, beleving en bewerking muziekstuk	periode 4	25	H	P 4	H4	Ja	CKV: Domein A,B,C,D	Nee	—

ECON / Economie

PTA HAVO cohort 26-28 · 9 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Schaarste en ruil, Markt en vraag.	80 min	10	H	P 1	H1	Ja	A, B, C	Ja	A, D
Ruilen over de tijd	80 min	10	H	P 2	h2	Ja	A	Ja	A,E
Samenwerken en risico	40 min	10	H	P 3	H3	Ja	A	Ja	A,F
Economie en actualiteit, keuze-onderwerp	periode	10	—	P 3	H4	Ja	A, K	Ja	A - I
Markt en aanbod; arbeidsmarkt,marktvormen en marktfalen	80 min	10	H	P 4	H5	Ja	A	Ja	A,D
welvaart en groei	80 min	15	H	P 5	H6	Ja	A	Ja	A, H
Goede tijden, slechte tijden	80 min	15	H	P 6	h7	Ja	A	Ja	A, I
Syllabus - presentatie	periode	10	—	P 7	h8	Ja	A, J	Ja	A-I, J
Syllabus - vaardigheden en begrippen	120 min	10	H	P 7	H9	Ja	A	Ja	A - I

ENTL / Engelse taal

PTA HAVO cohort 26-28 · 8 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Writing: Summarizing and Reviewing	80 min	5	H	P 1	H1	Ja	C,D,F	Ja	A
Book 1: Literature Presentation	10 min	10	—	P 2	h2	Ja	D, E	Nee	—
Book 2: Literature portfolio: Literature reflection on personal experiences	doorlopend	10	—	P 3	H3	Ja	D, E	Nee	—
Writing test (report/review/short story/articles/letter) (B1/B2)	120 min	10	H	P 4	H4	Ja	C, D, F	Ja	A
Book 3: Literature report	doorlopend	15	—	P 5	H5	Ja	C, E	Nee	—
Formal writing test (B2)	80 min	25	H	P 6	H6	Ja	C, D, F	Ja	A
Speaking test: Literature Analysis (B2)	30 min	15	—	P 7	h7	Ja	D, E, F	Nee	—
Listening test (B2)	80 min	10	H	P 7	h8	Ja	B	Nee	—

GES / Geschiedenis

PTA HAVO cohort 26-28 · 9 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Onderzoek tot het jaar 1000 (tijdvak 1,2 en 3)	Periode	5	H	P 1	H1	Ja	A, B, C, E	Nee	—
Bronnenonderzoek en stadswandeling steden en staten (1000-1500)	Periode	5	—	P 1	h2	Ja	A, B, C, E	Nee	—
tijdvak 5: ontdekkers en hervormers (1500-1600) & tijdvak 6: regenten en vorsten (1600-1700)	80 min	10	H	P 2	H3	Ja	A, B, C	Ja	A, B, C
Thema Slavernij TV 5, 6,7 & 8	Periode	10	H	P 3	H4	Ja	A, B, C	Ja	A, B, C
Moderne tijd - tijdvak 9: wereldoorlogen (1900-1950)	80 min	15	H	P 4	H5	Ja	A, B, C, D	Ja	A, B, C, D
HC Britse Rijk (1585-1900)	80 min	15	H	P 5	H6	Ja	A, B, C	Ja	A, B, C
HC Duitsland in Europa (1918-1991)	Periode	15	—	P 6	h7	Ja	A, B, C	Ja	A, B, C
TV 10 & HC Nederland (1948-2008)	120 min	15	H	P 7	h8	Ja	A, B, C, D, E	Nee	—
Geschiedenis van de democratische rechtssstaat in NL	Periode	10	—	P 7	H9	Ja	A, B, C, D, E	Ja	A, B, C, D, E

KUBV / Kunstvakken beeldende vorming

PTA HAVO cohort 26-28 · 10 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Massacultuur - Theorie	80 minuten	5	H	P 1 2	H1	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C
Over de grens - Praktijk	doorlopend	10	—	P 1 2	h2	Ja	A,B	Ja	A,B
Modernisme - Theorie	80 minuten	5	H	P 3 4	H3	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C
3D bouwen - Praktijk	doorlopend	10	—	P 3	H4	Ja	A,B	Ja	A,B
Wat zeg je? - Praktijk	doorlopend	5	—	P 4	H5	Ja	A,B	Ja	A,B
Larger then life - Praktijk	doorlopend	15	—	P 5	H6	Ja	A,B	Ja	A,B
Romantiek en Realisme - Theorie	80 minuten	5	H	P 5	h7	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C
Eindexpositie - Praktijk	doorlopend	25	—	P 5 6	h8	Ja	A,B	Ja	A,B
Analysevaardigheden alle disciplines en examenculturen - Theorie	100 minuten	10	H	P 6	H9	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C
Portfolio - Theorie	Doorlopend	10	—	P 1 2 3 4 5 6	h10	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C

KUDR / Kunstvakken theater

PTA HAVO cohort 26-28 · 10 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Massacultuur - Theorie	80 minuten	5	—	P 1 2	H1	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C
Elementair spel & speelstijlen	doorlopend	10	—	P 1 2	h2	Ja	A1 A2 B C	Nee	—
Modernisme - Theorie	80 minuten	5	—	P 3 4	H3	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C
Elkaar regisseren	doorlopend	10	—	P 3	H4	Ja	A1 A2 B C	Nee	—
Romantiek en Realisme - Theorie	80 minuten	5	—	P 5	H5	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C
Rol in scene & recensie	doorlopend	15	—	P 4	H6	Ja	A1 A2 B C A3	Nee	—
Rol in voorstelling	doorlopend	20	—	P 5 6	h7	Ja	A1 A2 B C	Nee	—
Theatrale presentatie	doorlopend	10	—	P 7	h8	Ja	A1 A2 B C	Nee	—
Analysevaardigheden alle disciplines en examenculturen - Theorie	120 minuten	10	—	P 6	H9	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C
Portfolio - Theorie	Doorlopend	10	—	P 1 2 3 4 5 6	h10	Ja	A,B,C	Ja	A,B,C

LO / Lichamelijke opvoeding

PTA HAVO cohort 26-28 · 7 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Ervaringen opdoen in het thema: Solo	n.v.t.	0	—	P 3	H4	Ja	Domein A, B, E	Nee	—
Ervaringen opdoen in het thema: Outdoor	n.v.t.	0	—	P 4	H5	Ja	Domein A, B, E	Nee	—
Ervaringen opdoen in het thema: Team	n.v.t.	0	—	P 5 t/m 7	H6	Ja	Domein A, B, E	Nee	—
Ervaringen opdoen in het thema: Urban	n.v.t.	0	—	P 5 t/m 7	h7	Ja	Domein A, B, E	Nee	—
Ervaringen opdoen in het thema: Health	n.v.t.	0	—	P 5 t/m 7	h8	Ja	Domein A, B, D, E	Nee	—
Organiseren	n.v.t.	0	—	P 1 t/ 4	H9	Ja	Domein A, C	Nee	—
Lesgeven	n.v.t.	0	—	P 5 t/m 7	h10	Ja	Domein A, C	Nee	—

MAAT / Maatschappijleer

PTA HAVO cohort 26-28 · 3 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Kennistoets parlementaire democratie en	80	20	H	P 1	H1	Ja	Domein A, C	Nee	—
praktische opdracht rechtsstaat	nvt	40	H	P 2	h2	Ja	Domein A, B	Nee	—
praktische opdracht pluriforme samenleving en verzorgingsstaat	nvt	40	H	P 3 en 4	H3	Ja	Domein A, D en E	Nee	—

NAT / Natuurkunde

PTA HAVO cohort 26-28 · 8 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Modelstudie	nvt	5	—	P 1	H1	Ja	I1, I2	Ja	C1
Kracht en energie	80 min	10	H	P 2	h2	Nee	—	Ja	C1, C2
Ontwerp Medische Beeldvorming	nvt	5	—	P 2	H3	Ja	A,I2,I3, G2	Nee	—
Elektriciteit	80 min	10	H	P 3	H4	Nee	—	Ja	G1
Straling, Trillingen	80 min	10	H	P 4	H5	Nee	—	Ja	B1, D1
Stoffen en materialen. krachten in evenwicht.	80 min	20	H	P 5	H6	Nee	—	Ja	D1,D2,C1
Golven. medische beeldvorming.	80 min	20	H	P 6	h7	Nee	—	Ja	B2
Aarde en heelal	80 min	20	H	P 7	h8	Ja	E2	Ja	E1

NETL / Nederlandse taal

PTA HAVO cohort 26-28 · 9 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Informatievaardigheden	80 min	5	—	P 1	H1	Ja	A1, A3, C, F	Ja	A1, A3
Schrijfvaardigheid: essay over een taalkundig onderwerp	200 min	10	—	P 2	h2	Ja	B, C, F	Nee	—
Leesvaardigheid: analyseren, interpreteren en samenvatten	80 min	15	H	P 3	H3	Ja	A1, A3	Ja	A1, A3
Eindopdracht literatuur: boek 1 t/m 5	80 min	10	H	P 4	H4	Ja	D, E	Ja	D
Argumentatieve vaardigheden: analyseren en beoordelen	80 min	15	H	P 5	H5	Ja	A1, A2, A3, D	Ja	A1, A2, A3, D
Documentatiemap ten behoeve van beschouwing of betoog	doorlopend	5	—	P 5/6	H6	Ja	A1, A3, C, D	Ja	A1, A3, D
Schrijfvaardigheid: een gedocumenteerde beschouwing of betoog	200 min	10	—	P 6	h7	Ja	C, D	Ja	D
Spreekvaardigheid: probleemoplossende discussie	doorlopend	10	—	P 6/7	h8	Ja	B, D	Ja	D
Eindopdracht literatuur: boek 6 t/m 8	30 min	20	—	P 7	H9	Ja	D, E	Ja	D

PPTG / praktijkgericht programma technologie (groot)

PTA HAVO cohort 26-28 · 3 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Praktijkgericht project binnen de richting technologie. Opgebouwd uit de volgende vaardigheden: - Onderzoeken - Produceren - Experts betrekken - Processen - Technologiën, materialen en technieken	1 periode	15	—	P 3	H3	Ja	A t/m F	Nee	—
Praktijkgericht project binnen de richting technologie. Opgebouwd uit de volgende vaardigheden: - Onderzoeken - Produceren - Experts betrekken - Processen - Technologiën, materialen en technieken	2 periodes	15	—	P 3/4	H4	Ja	A t/m F	Nee	—
Meesterproef dossier vanuit een praktijkgericht project binnen de richting technoloigie. Opgebouwd uit de volgende vaardigheden: - Onderzoeken - Produceren - Experts betrekken - Processen - Technologiën, materialen en technieken	Leerjaar 5	70	—	P 5/6/7	H5	Ja	A t/m F	Nee	—

PWS / Profielwerkstuk

PTA HAVO cohort 26-28 · 1 onderdeel

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Profielwerkstuk	doorlopend	100	—	P 1 t/m 6	H1	Ja	—	Nee	—

SCHK / Scheikunde

PTA HAVO cohort 26-28 · 7 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Scheiden en reageren. Bouwstenen van stoffen	80 min	10	H	P 1	H1	Nee	—	Ja	B1 t/m B5
Stoffen en reacties moleculaire stoffen	80 min	10	H	P 2	h2	Ja	C4 en C5	Ja	B1 t/m B5, C1 t/m C3 en C6 t/m C8
Zout en zoutopl. Koolsofchemie	80 min	10	H	P 3	H3	Ja	C4 en C5	Ja	B1 t/m B5, C1 t/m C3 en C6 t/m C8
Zuren en basen	1 week	10	H	P 4	H4	Ja	C4, C5, D1 en D3	Ja	A, B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D2 en D4
Zuren. Basen. Reacties en energie	80 min	20	H	P 5	H5	Ja	G3 t/m G5	Ja	B1 t/m B5, G1 en G2
Redoxreacties. Kunststoffen	80 min	20	H	P 6	H6	Ja	E2, E3, F2, F4, F5 en G3 t/m G5	Ja	E1, F1, F3, G1 en G2
Chemie van het leven. Duurzaam	120 min	20	H	P 7	h7	Ja	C4, C5, D1, D3, E2, E3, F2, F4, F5 en G3 t/m G5	Ja	B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D2, D4, E1, F1, F3, G1 en G2

SPTL / Spaanse taal

PTA HAVO cohort 26-28 · 8 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Boek 1 d.m.v. luistervaardigheid	40 min	10	H	P 1	H1	Ja	Domein E	Nee	—
Boek 2 d.m.v. leesvaardigheid	80 min	10	—	P 2	h2	Ja	Domein E	Nee	—
Boek 3 d.m.v. schrijfvaardigheid	40 min	10	H	P 3	H3	Ja	Domein E	Nee	—
Boek 4 d.m.v. spreekvaardigheid	15 min	10	—	P 4	H4	Ja	Domein E	Nee	—
SE kijk-/luistervaardigheid	40 min	15	—	P 5	H5	Ja	Domein B	Nee	—
SE schrijfvaardigheid	80 min	20	H	P 6	H6	Ja	Domein D	Nee	—
SE leesvaardigheid	80 min	15	H	P 6	h7	Nee	Domein A	Ja	Domein A
SE gespreksvaardigheid	40 min	10	—	P 7	h8	Ja	Domein C	Nee	—

WISA / Wiskunde A

PTA HAVO cohort 26-28 · 7 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Onderzoekscyclus en informatievaardigheden	80 min	15	H	P 1	H1	Ja	—	Ja	A, C, E
Handig tellen	40 min	10	H	P 2	h2	Ja	B1,3	Nee	—
Veranderingen	40 min	10	H	P 3	H3	Ja	D	Nee	—
Formules en verbanden I	80 min	15	H	P 4	H4	Ja	A, B, C	Ja	A, B, C
Statistiek met de computer	2 weken	10	—	P 5	H5	Ja	E1,2,5	Nee	—
Statistiek toepassen	80 min	20	H	P 6	H6	Ja	E	Ja	E
Formules en verbanden II	80 min	20	H	P 7	h7	Ja	A, B, C	Ja	A, B, C

WISB / Wiskunde B

PTA HAVO cohort 26-28 · 7 onderdelen

Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Herkans-baar	Periode	Kolomkop	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE
Veranderingen	40 min	5	H	P 1	H1	Ja	A, D	Ja	A, D
Hoeken en afstanden	40 min	10	H	P 2	h2	Ja	A. C	Ja	A. C
Machten, exponenten en logaritmen	40 min	10	H	P 3	H3	Ja	A, B, D	Ja	A, B, D
Formules en afgeleiden	80 min	20	H	P 4	H4	Ja	A ,B, D	Ja	A ,B, D
Goniometrie	40 min	15	H	P 5	H5	Ja	A, B	Ja	A, B
Meetkunde	80 min	20	H	P 6	H6	Ja	A, C	Ja	A, C
Verbanden en functies	80 min	20	H	P 7	h7	Ja	A, B, D	Ja	A, B, D