



PTA 4 HAVO

**bevat de toetsplannen en het
Programma voor Toetsing en Afsluiting**

Cohort 2023-2024

s.g. Were Di
sector Havo/VWO

INHOUDSOPGAVE

1	PTA-toetsen	5
1.1	Nederlands	5
1.2	Frans.....	5
1.3	Duits	6
1.4	Engels.....	6
1.5	Geschiedenis	6
1.6	Aardrijkskunde	7
1.7	Rekenen	8
1.8	Wiskunde A	9
1.9	Wiskunde B.....	9
1.10	Natuurkunde.....	9
1.11	Scheikunde	10
1.12	Biologie	10
1.13	Economie	10
1.14	Bedrijfseconomie.....	10
1.15	Informatica	10
1.16	Maatschappijleer.....	11
1.17	CKV	12
1.18	Sport en bewegen.....	12
1.19	Bewegen, sport en maatschappij	13
1.20	Kunst beeldende vormgeving.....	13
1.21	Kunst muziek	13
1.22	Levensbeschouwing.....	14
2	Toetsplannen	15
2.1	Nederlands	17
2.2	Frans.....	18
2.3	Duits	19
2.4	Engels.....	20
2.5	Geschiedenis	22
2.6	Aardrijkskunde	24
2.7	Rekenen	25
2.8	Wiskunde A	26
2.9	Wiskunde B.....	27
2.10	Natuurkunde.....	28
2.11	Scheikunde	29
2.12	Biologie	30
2.13	Economie	31
2.14	Bedrijfseconomie.....	32
2.15	Informatica	34
2.16	Maatschappijleer.....	35
2.17	CKV	36

2.18	Sport en bewegen	36
2.19	Bewegen, sport en maatschappij	37
2.20	Kunst beeldende vormgeving.....	38
2.21	Kunst muziek	41
2.22	Levensbeschouwing	42
3	BELANGRIJKE DATA	43

1 PTA-toetsen

Per vak hebben alle toetsen voor het schoolexamen van 4 Havo en 5 Havo samen gewicht 100.

Hier staan alle toetsen die meetellen voor het schoolexamen. Voor de volledigheid zijn de vakken die geen PTA-toetsen afnemen ook genoemd.

Gebruikte afkortingen:

S = schriftelijke toets

M = mondelinge toets / toets spreekvaardigheid

P = praktische opdracht / praktijkopdracht / practicum / verslag / werkstuk (evt. in vakje 'Toetsonderdelen' toelichten)

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

1.1 Nederlands

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.2 Frans

Vak: Frans							
Afdeling: HAVO		Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	Tw2	<u>Creatieve schrijfoopdracht n.a.v. <i>Le Petit Prince</i></u>	literatuur (domein E1)	S	60	<input type="checkbox"/>	10
TOTAAL							10/100

1.3 Duits

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.4 Engels

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.5 Geschiedenis

Vak: Geschiedenis							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	WK 46	PO Tijdvak 1 t/m 4 Tijdvak 1 Jagers en boeren Tijdvak 2 Grieken en Romeinen Tijdvak 3 monniken en ridders Tijdvak 4 steden en staten Inleveren week 45	Domein A: Historisch besef Eindterm 1, 2, 3, 4, 6 en 7 Domein B : Oriëntatiekennis Eindterm 8	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5
TOTAAL							5 /100

1.6 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	3	<u>Veldwerk Zuid-Limburg</u>	Domein A Vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> - A1a geografische benadering - A1b geografische vragen herkennen - A1c beantwoorden van geografische vragen Domein E leefomgeving <ul style="list-style-type: none"> - E1 nationale en regionale vraagstukken - E2 regionale en lokale vraagstukken Domein F Oriëntatie op studie en beroep	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10
TOTAAL							10/100

1.7 Rekenen

Vak: Rekenen 3F							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	1	<u>verhoudingen</u> : opgaven met rekenmachine	3.4 Verhoudingen 3F	S	40	<input type="checkbox"/>	25
1402	1	<u>meten & meetkunde</u> : opgaven met rekenmachine	3.5 Meten & meetkunde 3F	S	40	<input type="checkbox"/>	25
1403	2	<u>verbanden</u> : opgaven met rekenmachine	3.6 Verbanden 3F	S	40	<input type="checkbox"/>	25
1404	2	<u>alle onderdelen</u> : hoofdrekenen	3.3 Getallen 3F 3.4 Verhoudingen 3F 3.5 Meten & meetkunde 3F 3.6 Verbanden 3F	S	40	<input type="checkbox"/>	25
TOTAAL							100/100

* Bij alle opgaven wordt alleen het antwoord genoteerd.

Bij de opgaven met rekenmachine mag een basisrekenmachine gebruikt worden (dus geen GR).

Bij alle toetsen wordt kladpapier verstrekt. Dit moet na de toets weer ingeleverd worden.

Leerlingen die in 4 Havo doubleren en het programma rekenen geheel doorlopen hebben, krijgen vrijstelling voor rekenen.

1.8 Wiskunde A

Vak: Wiskunde A								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)		Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	Tw2	<u>TW2: H45</u> deel 1, hoofdstuk 4: Handig tellen deel 2, hoofdstuk 5: Veranderingen	A: Vaardigheden B3: Telproblemen D: Veranderingen		S	90	<input type="checkbox"/>	10
TOTAAL							10/100	

1.9 Wiskunde B

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.10 Natuurkunde

Vak: Natuurkunde								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)		Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	3	<u>Praktische opdracht optica</u> Keuzekatern 1 Optica Praktische opdracht behorend bij keuzekatern optica	Subdomein B3: Optica De kandidaat kan aan de hand van toepassingen van geometrische optica en golfoptica eigenschappen van licht beschrijven en analyseren.		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5
TOTAAL							5/100	

4 Havo cohort 2023-2024

9

September 2023

1.11 Scheikunde

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.12 Biologie

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.13 Economie

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.14 Bedrijfseconomie

Vak: Bedrijfseconomie							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
	3	<u>Project Eigen bedrijf</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan	A. Vaardigheden E1. Doel en organisatie van marketingactiviteiten E2. Marketingbeleid	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5
TOTAAL							5/100

1.15 Informatica

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.16 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	1	Wat is maatschappijleer? Thema 1 <u>Rechtsstaat</u>	A1 - Informatievaardigheden A2 – Benaderingswijzen B1 - Vrijheidsrechten en plichten; het begrip rechtsstaat B2 - De praktijk van de rechtsstaat A - Maatschappelijke stage	S	40	<input type="checkbox"/>	25
1402	2	Thema 2 <u>Parlementaire democratie</u>	A1 - Informatievaardigheden C1 - Politieke rechten; de structuur van de democratie C2 - De praktijk van de parlementaire democratie A - Maatschappelijke stage	S	40	<input type="checkbox"/>	25
1403	3	Thema 3 <u>Pluriforme samenleving</u>	A1 - Informatievaardigheden E2 - Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving E3 - De praktijk van de pluriforme samenleving A - Maatschappelijke stage	S	40	<input type="checkbox"/>	25
1404	3	Thema 4 <u>Verzorgingsstaat/Maatschappelijke stage</u>	A1 – Informatievaardigheden A2 – Benaderingswijzen D2 - Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat D3 – De praktijk van de verzorgingsstaat A - Maatschappelijke stage A - Stageverslag	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	25
TOTAAL							100/100

1.17 CKV

Vak: CKV							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	1-2	Toets film (toets n.a.v. een vertoonde film met betrekking tot inhoud, geluid en beeld en waardering d.m.v. filmrecensie)	Domein B: Verbreden	S	90	<input type="checkbox"/>	10
1402	1-2-3	Beeld en Geluid: Praktische opdrachten met betrekking tot: 1. Kadrering 2. Camerastandpunten 3. Camerabeweging 4. Montagetechniek 5. Slapstick 6. Dialogen 7. Geluiden 8. Muziek 9. Opdracht verhaal schrijven, 10. Opdracht script schrijven.	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	20
1403	1-2-3	11. Eindopdracht beeld	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	<input checked="" type="checkbox"/>	10
1404	1-2-3	12. Eindopdracht geluid	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10
1405	3	Eindfilm (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: Verbinden	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	50
TOTAAL							100/100

1.18 Sport en bewegen

geen PTA-toetsen in 4 Havo

4 Havo cohort 2023-2024

12

September 2023

1.19 Bewegen, sport en maatschappij

Vak: BSM							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	1	Praktische Opdracht <u>Softbal</u>	B. Bewegen C. Bewegen en Regelen	P	90	<input type="checkbox"/>	5
1402	Tw1	Theorietoets <u>Hoofdstuk 1.1, 1.2, 2.1, 2.2</u>	C. Bewegen en Regelen D. Bewegen en Gezondheid	S	60	<input type="checkbox"/>	10
1403	2	Praktische Opdracht <u>Kickboksen</u>	B. Bewegen C. Bewegen en Regelen	P	90	<input type="checkbox"/>	5
1404	3	Praktische Opdracht <u>padel of tennis</u>	B. Bewegen C. Bewegen en Regelen	P	90	<input type="checkbox"/>	5
1405	3	Praktische opdracht <u>toernooi organisatie</u>	C. Bewegen en Regelen	P	60	<input type="checkbox"/>	5
1406	3	Praktische opdracht <u>leren lesgeven</u>	C. Bewegen en Regelen	P	60	<input type="checkbox"/>	10
1407	Tw2	Theorietoets <u>Hoofdstuk 1.3, 2.3, 3.3, 3.4</u>	B. Bewegen en regelen C. Bewegen en Gezondheid	S	60	<input type="checkbox"/>	10
TOTAAL							50/100

1.20 Kunst beeldende vormgeving

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.21 Kunst muziek

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.22 Levensbeschouwing

Vak: Levensbeschouwing						
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024	
PTA toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Weging PTA
1401	1	<p>groeidocument over familie, Horoscoop, Geluk, groepsdruk.</p> <p>-Vakspecifieke vaardigheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competent in zelfreflectie en ontwikkeling • Competent in communicatie en dialoog 	<p>Het schrijven van een groeidocument over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie'. Onderdelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Familie(achtergrond) 2. Horoscoop/sterrenbeeld 3. Geluk 4. Groepsdruk <p>4/11. Voorbereiding een van de onderwerpen.</p>	P	nvt	30
1402	2	<p>groeidocument over gezondheid, uiterlijk, kwaliteiten/valkuilen en macht</p> <p>-Vakspecifieke vaardigheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competent in zelfreflectie en ontwikkeling • Competent in communicatie en dialoog 	<p>Het schrijven van een groeidocument over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie'. Onderdelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Gezondheid 6. Uiterlijk 7. Kwaliteiten en valkuilen 8. Macht <p>8/11. Voorbereiding een van de onderwerpen</p>	P	nvt	30
1403	3	<p>groeidocument over mensbeelden, ethische dilemma's, de zin van leven en een reflectie over alles.</p> <p>-Vakspecifieke vaardigheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competent in zelfreflectie en ontwikkeling • Competent in communicatie en dialoog <p>-Moreel handelen</p> <p>-Mensbeelden</p>	<p>Het schrijven van een groeidocument over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie'. Onderdelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Mensbeelden (oa vanuit religie) 10. Ethische kwesties 11. De zin van het leven <p>11/11 Voorbereiding een van de onderwerpen</p> <p>12. Het schrijven van een reflectie over de 9 onderwerpen. Wat is er veranderd in je levensvisie in het afgelopen jaar? Waardoor zijn er veranderingen opgetreden?</p>	P	nvt	40
TOTAAL						100/100

2 Toetsplannen

Op de volgende bladzijden staan de toetsplannen per vak afgedrukt.

Een toetsplan (met uitzondering van PTA-toetsen*) heeft niet het bindende karakter van het PTA van een eindexamenjaar, maar dient als uitgangspunt door de sectieleden gehanteerd te worden. De sectie stelt in goed onderling overleg én rekeninghoudend met de vakspecifieke eisen het toetsplan op.

De sectie beschrijft in het toetsplan het voornemen voor dat leerjaar wat betreft toetsing (aantal toetsen, spreiding toetsen over leerjaar, toetsvormen, toetsleerstof, weging van de toetsen in het bepalen van het overgangscijfer).

De sectie is verantwoordelijk én aanspreekbaar op voornemens in het toetsplan.

Indien een sectie afwijkt van het voornemen uit het toetsplan communiceert de docent dit duidelijk naar de leerlingen.

* Voor PTA-toetsen geldt dat de aangeduide toetsvorm, periode, toetsduur, stofomschrijving en weging voor het PTA bindend zijn. Hier mag dus niet van afgeweken worden.

Om de spreiding van de toetsen over het jaar te optimaliseren maken we in 4 Havo gebruik van de zogenaamde AB-weken. Hierin is aangegeven in welke weken (buiten de toetsweken) een vak toetsen mag afnemen.

De genoemde weken van toetsing zijn bindend. Een docent mag wel afwijken van de toetsstof en hij / zij mag ook toetsen laten vervallen (dit mag niet bij PTA-toetsen). Het enige wat niet mag, is toetsen in een 'verkeerde' week afnemen.

Ingeval van overmacht (ziekte o.i.d.) neemt de vakdocent contact op met de teamleider. De teamleider mag wel beslissen dat van onderstaand schema afgeweken wordt.

4 HAVO	vakken										
A	NE	DU	NA	EC	WA	REK	BI	IN	MA	KUBV	KUMU
B	EN	FA	SK	GS	WB	AK	BECO	CKV	LB	BSM	

De verdeling van de weken over A en B voor 4 Havo in 2023/2024 is:

4 Havo	weeknummer																
A	35	37	39	41	44	46	48	-	2	4	6	9	11	13	14	19	21
B	36	38	40	43	45	47	49	-	3	5	8	10	12	-	15	20	22

De drie dagen in week 50 vóór toetsweek 1 zijn toetsvrij.

De twee weken voorafgaand aan toetsweek 2 zijn toetsvrij en deadlinevrij. Dit geldt alleen voor de vakken die deelnemen aan toetsweek 2.

De kijk- en luistertoetsen en leestoetsen van de MVT-vakken en de practicumtoetsen mogen buiten de aangewezen weken worden afgenomen.

Gebruikte afkortingen:

S = schriftelijke toets

M = mondelinge toets / toets spreekvaardigheid

P = praktische opdracht / praktijkopdracht / practicum / verslag / werkstuk (evt. in vakje 'Toetsonderdelen' toelichten)

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

2.1 Nederlands

Vak: Nederlands								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	Spelling en formuleren		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	2	Schrijfvaardigheid. Het schrijven van een informerende, opiniërende of betogende tekst naar aanleiding van een gelezen spannende roman.		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw1	Leesvaardigheid		S	60	<input type="checkbox"/>	3	
	2	Literatuurgeschiedenis, middeleeuwen en Karel ende Elegast (film maken).		M	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	
	3	Duopresentatie van 10 minuten over een gelezen roman.		M	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	3	
	3	Lezen en argumenteren		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw2	Literatuurgeschiedenis van 1550-1880, verhaalanalyse en een gelezen moderne roman		S	60	<input type="checkbox"/>	3	
TOTAAL							18	0/100

2.2 Frans

Vak: Frans									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024				
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	1	Proefwerk woorden/zinnen en grammatica	De geleerde woorden/zinnen en grammatica kunnen reproduceren en toepassen in de context	S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw1	Leestoets	Het meten van het niveau leesvaardigheid (domein A)	S	90	<input type="checkbox"/>	2		
	2	Proefwerk woorden/zinnen en grammatica	De geleerde woorden/zinnen en grammatica kunnen reproduceren en toepassen in de context	S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	3	Kijk-/luistertoets Cito	Het meten van het niveau kijk/luistervaardigheid (domein B)	L	60	<input type="checkbox"/>	3		
	3	Spreektoets n.a.v. de excursie naar Liège (excursie: ma 8 april; toetsdatum: week 15)	Het meten van het niveau van de gespreksvaardigheid (domein C1/C2)	M	15	<input type="checkbox"/>	3		
1401	Tw2	<u>Creatieve schrijfofdracht n.a.v. Le Petit Prince</u>	literatuur (domein E1)	S	60	<input type="checkbox"/>	3	10	
TOTAAL								15	10/100

2.3 Duits

Vak: Duits								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	Taaltoets 1 (behandelde stof, grammatica, idioom/SSL) + Leestekst		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw1	Taaltoets 2 (behandelde stof, grammatica, idioom/SSL) + Leestekst		S	90	<input type="checkbox"/>	3	
	2	Kijk/luistertoets		L	2x25	<input type="checkbox"/>	4	
	3	Taaltoets 3 (behandelde stof, grammatica, idioom/SSL) + Leestekst		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	3	Mondeling in tweetallen		M	20	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw2	Schrijf- en leestoets (behandelde stof, grammatica + idioom)		S	90	<input type="checkbox"/>	4	
TOTAAL							19	0/100

2.4 Engels

Vak: Engels									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024				
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	1	<i>After the First Death</i> (leesboek)	A: Leesvaardigheid E1: Literaire ontwikkeling	S	40	<input type="checkbox"/>	3		
	Tw1	Literatuurkatern	E1: Literaire ontwikkeling	S	90	<input type="checkbox"/>	3		
	2	Kijk- en luistervaardigheidstoets CITO*	B: Kijk- en luistervaardigheid	L	2x25	<input type="checkbox"/>	6		
	2	Spreekvaardigheid	C1: Gesprekken voeren C2: Spreken	M	5	<input type="checkbox"/>	6		
	3	Schrijfvaardigheid	D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	S	40	<input type="checkbox"/>	6		
	Tw2	Leesvaardigheid CITO	A: Leesvaardigheid	S	120	<input type="checkbox"/>	10		
TOTAAL							34	0/100	

*Voorafgaand aan de kijk- en luistervaardigheidstoets krijgen leerlingen een woordenlijst op basis van de kijkluisteropgaves.

Vak: Cambridge Engels								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	Reading & Use of English (selectie van units)	A: Leesvaardigheid D1: Taalvaardigheden	S	2x40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	Literatuurkatern	A: Leesvaardigheid E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis	S	90	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Kijk-/Luistervaardigheid Cito	B: Kijk- en luistervaardigheid	L	2x25	<input type="checkbox"/>	1	
	3	Spreekvaardigheid: seven-minute presentations based on news articles	C1: Gesprekken voeren C2: Spreken	M	7	<input type="checkbox"/>	1	
	3	Writing & Use of English (selectie van units)	A: Leesvaardigheid D: Schrijfvaardigheid D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	S	2x40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw2	Leesvaardigheid CITO	A: Leesvaardigheid	S	120	<input type="checkbox"/>	1	
TOTAAL							6	0/100

2.5 Geschiedenis

Vak: Geschiedenis									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
1401	WK 46	PO Tijdvak 1 t/m 4 Tijdvak 1 Jagers en boeren Tijdvak 2 Grieken en Romeinen Tijdvak 3 monniken en ridders Tijdvak 4 steden en staten Inleveren week 45	Domein A: Historisch besef Eindterm 1, 2, 3, 4, 6 en 7 Domein B : Oriëntatiekennis Eindterm 8	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	5	
	1	Tijdvak 5 ontdekkers en hervormers	Domein A: Historisch besef Eindterm 1, 2, 3, 4, 6 en 7 Domein B : Oriëntatiekennis Eindterm 8	S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw1	Tijdvak 5 ontdekkers en hervormers Tijdvak 6 regenten en vorsten Tijdvak 7 pruiken en revoluties	Domein A: Historisch besef Eindterm 1, 2, 3, 4, 6 en 7 Domein B : Oriëntatiekennis Eindterm 8	S	90	<input type="checkbox"/>	3		
	2	Tijdvak 8: burgers en stoommachines Thema Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie.	Domein A: Historisch besef Eindterm 1, 2, 3, 4, 6 en 7 Domein B : Oriëntatiekennis Eindterm 8 Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie. Domein E: Oriëntatie op studie en beroep	S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	3	Tijdvak 9: wereldoorlogen	Domein A: Historisch besef Eindterm 1, 2, 3, 4, 6 en 7 Domein B : Oriëntatiekennis Eindterm 8	S	40	<input type="checkbox"/>	1		

	Tw2	PW Moderne Tijd Tijdvak 8: burgers en stoommachines Tijdvak 9: wereldoorlogen Tijdvak 10: televisie en computer Thema Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie Thema Duitsland na de Tweede Wereldoorlog Thema De Vietnamoorlog	Domein A: Historisch besef Eindterm 1, 2, 3, 4, 6 en 7 Domein B : Oriëntatiekennis Eindterm 8 Domein C: Thema's Eindterm 9 Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie Eindterm 10 Domein E: Oriëntatie op studie en beroep	S	90	<input type="checkbox"/>	3		
TOTAAL								10	5 /100

2.6 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024				
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	1	Arm en rijk H1 + H2	Domein B Wereld - B1 Samenhang en verscheidenheid - B2 Samenhang en verschillen in de wereld	S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw1	Systeem aarde H1 + H2	Domein C aarde - C1 Samenhang en verschillen op regionaal niveau - C2 Samenhangen en verschillen op aarde	S	90	<input type="checkbox"/>	2		
	2	PO Systeem Aarde: Overleven in Europa H3 Middellands Zeegebied	Domein C Aarde - C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1		
	3	Wonen in Nederland H1 + H2	Domein E Leefomgeving - E1 Nationale en regionale vraagstukken	S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw2	Wonen in Nederland H3 + H4	Domein E Leefomgeving - E1 Nationale en regionale vraagstukken	S	90	<input type="checkbox"/>	2		
1401	3	<u>Veldwerk Zuid-Limburg</u>	Domein A Vaardigheden - A1a geografische benadering - A1b geografische vragen herkennen - A1c beantwoorden van geografische vragen Domein E leefomgeving - E1 nationale en regionale vraagstukken - E2 regionale en lokale vraagstukken Domein F Oriëntatie op studie en beroep	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	10	
TOTAAL								11	10/100

*hoofdstukindeling o.v.b. indeling nieuwe editie boek.

2.7 Rekenen

Vak: Rekenen 3F								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	1	<u>verhoudingen</u> : opgaven met rekenmachine	3.4 Verhoudingen 3F	S	40	<input type="checkbox"/>		25
1402	1	<u>meten & meetkunde</u> : opgaven met rekenmachine	3.5 Meten & meetkunde 3F	S	40	<input type="checkbox"/>		25
1403	2	<u>verbanden</u> : opgaven met rekenmachine	3.6 Verbanden 3F	S	40	<input type="checkbox"/>		25
1404	2	<u>alle onderdelen: hoofdrekenen</u>	3.3 Getallen 3F 3.4 Verhoudingen 3F 3.5 Meten & meetkunde 3F 3.6 Verbanden 3F	S	40	<input type="checkbox"/>		25
TOTAAL								100/100

* Bij alle opgaven wordt alleen het antwoord genoteerd.

Bij de opgaven met rekenmachine mag een basisrekenmachine gebruikt worden (dus geen GR).

Bij alle toetsen wordt kladpapier verstrekt. Dit moet na de toets weer ingeleverd worden.

Leerlingen die in 4 Havo doubleren en het programma rekenen geheel doorlopen hebben, krijgen vrijstelling voor rekenen.

2.8 Wiskunde A

Vak: Wiskunde A									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	1	<u>H1 Tabellen en grafieken</u> deel 1, hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	1	<u>H2 de statistische cyclus</u> deel 1, hoofdstuk 2: De statistische cyclus		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw1	<u>TW1: H123</u> deel 1, hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken deel 1, hoofdstuk 2: De statistische cyclus deel 1, hoofdstuk 3: Lineaire verbanden		S	90	<input type="checkbox"/>	3		
	2	<u>H6 Rekenregels en formules</u> deel 2, hoofdstuk 6: Rekenregels en formules		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	3	<u>H7 Statistiek en beslissingen</u> deel 2, hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
1401	Tw2	<u>TW2: H45</u> deel 1, hoofdstuk 4: Handig tellen deel 2, hoofdstuk 5: Veranderingen	A: Vaardigheden B3: Telproblemen D: Veranderingen	S	90	<input type="checkbox"/>	4	10	
TOTAAL							15	10/100	

2.9 Wiskunde B

Vak: Wiskunde B								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	H1 Lineaire en kwadratische verbanden deel 1, hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen	Subdomein B1: Standaardfuncties Subdomein B2: Vergelijkingen en ongelijkheden	S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	1	H2 Veranderingen deel 1, hoofdstuk 2: Veranderingen, toenamediagrammen, differentiequotiënten, raaklijnen, hellinggrafieken en differentiëren	Subdomein D1: Veranderingen Subdomein D2: Afgeleide functies Subdomein D3: Bepaling afgeleide functies	S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	TW1: H123 deel 1, hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen deel 1, hoofdstuk 2: Veranderingen deel 1, hoofdstuk 3: Hoeken en afstanden	Subdomein B1: Standaardfuncties Subdomein B2: Vergelijkingen en ongelijkheden Subdomein C1: Afstanden en hoeken in concrete situaties Subdomein D1: Veranderingen Subdomein D2: Afgeleide functies Subdomein D3: Bepaling afgeleide functies	S	90	<input type="checkbox"/>	3	
	2	H4 Werken met formules deel 1, hoofdstuk 4: Werken met formules	Subdomein A3: Wiskundige vaardigheden Subdomein B1: Standaardfuncties Subdomein B2: Vergelijkingen en ongelijkheden	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	3	H5 Lineaire en kwadratische verbanden deel 2, hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen	Subdomein A3: Wiskundige vaardigheden Subdomein B1: Standaardfuncties Subdomein B2: Vergelijkingen en ongelijkheden	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw2	TW2: H567 deel 2, hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen deel 2, hoofdstuk 6: De afgeleide functie deel 2, hoofdstuk 7: Meetkunde	Subdomein A3: Wiskundige vaardigheden Subdomein B1: Standaardfuncties Subdomein B2: Vergelijkingen en ongelijkheden Subdomein C1: Afstanden en hoeken in concrete situaties Subdomein C2: Algebraïsche methoden Subdomein D3: Bepaling afgeleide functies Subdomein D4: Toepassing afgeleide functies	S	90	<input type="checkbox"/>	4	
TOTAAL							13	0/100

2.10 Natuurkunde

Vak: Natuurkunde								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	<u>Proefwerk Beweging</u> Hoofdstuk 2 Beweging		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	<u>Proefwerk Kracht en Beweging</u> Hoofdstuk 2 Beweging Hoofdstuk 4 Krachten		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
	2	<u>Proefwerk Eigenschappen van materialen</u> Hoofdstuk 3 Materialen		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	3	<u>Proefwerk Elektriciteit</u> Hoofdstuk 1 Elektriciteit		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
1401	3	<u>Praktische opdracht optica</u> Keuzekatern 1 Optica Praktische opdracht behorend bij keuzekatern optica	Subdomein B3: Optica De kandidaat kan aan de hand van toepassingen van geometrische optica en golfoptica eigenschappen van licht beschrijven en analyseren.	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	5
	Tw2	<u>Proefwerkweek 2: Elektriciteit, Kracht en Beweging, materiaaleigenschappen en straling</u> Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 2 Beweging Hoofdstuk 3 Materialen Hoofdstuk 4 Krachten Hoofdstuk 5 Straling		S	120	<input type="checkbox"/>	2	
Totaal							8	5/100

*Hoofdstuk 6: Vaardigheden (Domein A) is onderdeel van de stof voor elk proefwerk aangezien de vaardigheden die hier behandeld worden bij natuurkunde bijna altijd nodig zijn. Denk bijvoorbeeld aan: het aflezen van diagrammen, het omschrijven van formules, het omrekenen van eenheden enz.

2.11 Scheikunde

Vak: Scheikunde									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024				
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	1	<u>Proefwerk h1 Scheiden en reageren</u> H1: Scheiden en reageren		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	1	<u>Proefwerk 2 Bouwstenen van stoffen</u> H2: Bouwstenen van stoffen		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw1	<u>Proefwerk tw 1 h 1 t/m 3</u> H1: Scheiden en reageren H2: Bouwstenen van stoffen H3: Stoffen en reacties		S	90	<input type="checkbox"/>	5		
	2	<u>Proefwerk h4</u> H4: Moleculaire stoffen		S	40	<input type="checkbox"/>	3		
	3	<u>PO h5: zouten</u> H5: Zouten en zoutoplossingen		P	-	<input type="checkbox"/>	3		
	Tw2	<u>Proefwerk tw 2 h 5 t/m 7</u> H5: Zouten en zoutoplossingen H6: Koolstofchemie H7: Zuren		S	90	<input type="checkbox"/>	5		
TOTAAL								20	0/100

Let op:

- ✓ Tijdens de toetsen van scheikunde mag géén grafisch rekenmachine gebruikt worden.

2.12 Biologie

Vak: Biologie								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	H4 Thema 1 Inleiding in de biologie		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	H4 Thema 2 Voortplanting H4 Thema 3 Genetica		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
	2	H4 Thema 4 Evolutie		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	3	H4 Thema 7 Ecologie		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	3	PO H4 Thema Ecologie		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw2	H4 Thema 5 Regeling H4 Thema 6 Waarneming en gedrag		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
TOTAAL							8	0/100

2.13 Economie

Vak: Economie								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toets-nummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	Crisis - Schaarste - Ruil - Vaardigheden	Domein A, B en C	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	2	Werk & Werkloosheid - Keuzeonderwerpen	Domein K en de verplichte context Arbeidsmarkt.	S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw1	Werk & Werkloosheid + Vragers & Aanbieders - Markt - Keuzeonderwerpen - Vaardigheden - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie	Domein A, D, F, G en K en de verplichte context Arbeidsmarkt.	S	90	<input type="checkbox"/>	5	
	2	PO "Krapte op de arbeidsmarkt" - Keuzeonderwerpen	Domein K en de verplichte context Arbeidsmarkt	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	
	3	Vragers & Aanbieders - Markt - Vaardigheden - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie	Domein A, D, F en G en de verplichte context Arbeidsmarkt.	S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw2	Werk & Werkloosheid + Vragers & Aanbieders + Jong & Oud + Markt & Overheid - Markt - Vaardigheden - Keuzeonderwerpen - Samenwerken en onderhandelen - Ruilen over de tijd - Risico en informatie - Welvaart en groei	Domein A, D, E, F, G, H en K en de verplichte context Arbeidsmarkt.	S	90	<input type="checkbox"/>	5	
TOTAAL							20	0/100

2.14 Bedrijfseconomie

Vak: Bedrijfseconomie									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024				
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	1	<u>Toets reken- en leesvaardigheden</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	S	45	<input type="checkbox"/>	2		
	1	<u>Toets lenen en sparen</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	S	45	<input type="checkbox"/>	3		
	Tw1	<u>Toets Geldzaken & Ondernemerschap & Eenmanszaak</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen, trouwen en scheiden Thema Ondernemerschap: rechtsvormen	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid B2. De oprichting van een eenmanszaak	S	90	<input type="checkbox"/>	5		
	2	<u>Toets Eenmanszaak</u> Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen	B2. De oprichting van een eenmanszaak B3. Van eenmanszaak naar rechtspersoon B4. Perspectief op de organisatie D2. Financiering F1. Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie F2. Kosten- en winstvraagstukken	S	45	<input type="checkbox"/>	2		
	3	<u>Project Eigen bedrijf</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan	A. Vaardigheden E1. Doel en organisatie van marketingactiviteiten E2. Marketingbeleid	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	3	5	

	Tw2	<u>Toets Ondernemerschap & Eenmanszaak</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, eindbalans	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid B2. De oprichting van een eenmanszaak B3. Van eenmanszaak naar rechtspersoon B4. Perspectief op de organisatie D2. Financien E1. Doel en organisatie van marketingactiviteiten E2. Marketingbeleid F1. Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie F2. Kosten- en winstvraagstukken	S	90	<input type="checkbox"/>	5		
							TOTAAL	20	5/100

2.15 Informatica

Vak: Informatica									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	1	Micro:bit met Python (Notion)		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw1	Project "HTML en CSS" Eisen: beoordelingsformulier HTML en CSS		M	20 p. duo	<input type="checkbox"/>	2		
	2	Project hardware "Demonteer een Laptop "		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1		
	3	Informatie, data, hardware en software		C	40	<input type="checkbox"/>	1		
	3	Cursus Python (Notion)		C	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw2	Project "Programmeren met Python" Eisen: beoordelingsformulier Python		M	20 p. duo	<input type="checkbox"/>	3		
TOTAAL								9	0/100

Doordat het vak informatica continu moet kunnen inspelen op nieuwe ontwikkelingen, nieuwe cursussen en/of nieuwe lesstof is het mogelijk dat het PTA qua data én inhoud wordt aangepast. Ouders en leerlingen worden over aanpassingen steeds zo spoedig mogelijk geïnformeerd. Dit kan ook op individueel niveau gebeuren in het kader van talentontwikkeling.

2.16 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
1401	1	Wat is maatschappijleer? Thema 1 <u>Rechtsstaat</u>	A1 - Informatievaardigheden A2 – Benaderingswijzen B1 - Vrijheidsrechten en plichten; het begrip rechtsstaat B2 - De praktijk van de rechtsstaat A - Maatschappelijke stage	S	40	<input type="checkbox"/>	1	25	
1402	2	Thema 2 <u>Parlementaire democratie</u>	A1 - Informatievaardigheden C1 - Politieke rechten; de structuur van de democratie C2 - De praktijk van de parlementaire democratie A - Maatschappelijke stage	S	40	<input type="checkbox"/>	1	25	
1403	3	Thema 3 <u>Pluriforme samenleving</u>	A1 - Informatievaardigheden E2 - Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving E3 - De praktijk van de pluriforme samenleving A - Maatschappelijke stage	S	40	<input type="checkbox"/>	1	25	
1404	3	Thema 4 <u>Verzorgingsstaat/Maatschappelijke stage</u>	A1 – Informatievaardigheden A2 – Benaderingswijzen D2 - Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat D3 – De praktijk van de verzorgingsstaat A - Maatschappelijke stage A - Stageverslag	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	25	
TOTAAL								4	100/100

2.17 CKV

Vak: CKV									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024				
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
1401	1-2	Toets film (toets n.a.v. een vertoonde film met betrekking tot inhoud, geluid en beeld en waardering d.m.v. filmrecensie)	Domein B: Verbreden	S	90	<input type="checkbox"/>	1	10	
1402	1-2-3	Beeld en Geluid: Praktische opdrachten met betrekking tot: 1. Kadrering 2. Camerastandpunten 3. Camerabeweging 4. Montagetechniek 5. Slapstick 6. Dialogen 7. Geluiden 8. Muziek 9. Opdracht verhaal schrijven, 10. Opdracht script schrijven.	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	20	
1403	1-2-3	11. Eindopdracht beeld	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	<input checked="" type="checkbox"/>	1	10	
1404	1-2-3	12. Eindopdracht geluid	Domein C: Verdiepen	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	10	
1405	3	Eindfilm (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: Verbinden	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5	50	
TOTAAL								10	100/100

2.18 Sport en bewegen

De sectie Sport en Bewegen geeft beoordelingen (geen cijfers, maar kwalificaties).

2.19 Bewegen, sport en maatschappij

Vak: BSM								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	1	Praktische Opdracht <u>Softbal</u>	B. Bewegen C. Bewegen en Regelen	P	90	<input type="checkbox"/>	1	5
1402	Tw1	Theorietoets <u>Hoofdstuk 1.1, 1.2, 2.1, 2.2</u>	C. Bewegen en Regelen D. Bewegen en Gezondheid	S	60	<input type="checkbox"/>	2	10
1403	2	Praktische Opdracht <u>Kickboksen</u>	B. Bewegen C. Bewegen en Regelen	P	90	<input type="checkbox"/>	1	5
1404	3	Praktische Opdracht <u>padel of tennis</u>	B. Bewegen C. Bewegen en Regelen	P	90	<input type="checkbox"/>	1	5
1405	3	Praktische opdracht <u>toernooi organisatie</u>	C. Bewegen en Regelen	P	60	<input type="checkbox"/>	1	5
1406	3	Praktische opdracht <u>leren lesgeven</u>	C. Bewegen en Regelen	P	60	<input type="checkbox"/>	2	10
1407	Tw2	Theorietoets <u>Hoofdstuk 1.3, 2.3, 3.3, 3.4</u>	B. Bewegen en regelen C. Bewegen en Gezondheid	S	60	<input type="checkbox"/>	2	10
TOTAAL							10	50/100

2.20 Kunst beeldende vormgeving

Vak: Kunst algemeen (onderdeel van Kunst Beeldend en Kunst Muziek)								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	<u>Cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw</u> De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw. Zie syllabus examenblad 2024.	Domein A, B en C	S	90	<input type="checkbox"/>	2	
	1 of 2	<u>Excursie</u> : nog nader te bepalen	Domein A, B en C	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	nb*	
	Tw2	<u>Cultuur van het Moderne</u> De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: Cultuur van het moderne Zie syllabus examenblad 2024.	Domein A, B en C	S	90	<input type="checkbox"/>	4	
	2	<u>Excursie</u> : nog nader te bepalen	Domein A, B en C	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	nb*	
TOTAAL							6	0/100

*nb = naar behoren

Vak: Kunst Beeldend									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024				
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	1	Verbredingsperiode. De kandidaat kan beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces.	Domein B. Praktijk	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	nb*		
	1	Proces Radically Mine – Van Abbemuseum. Start procesonderzoek. De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met visies, doelen, tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling.	Domein A. Vaktheorie. Subdomein A1. Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers.	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	4		
	2	Eindwerk Radically Mine. De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.	Domein B: Praktijk.	M	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	6		
	Tw1	Mondeling (proces). Bespreking oriëntatie/studies/idee schetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/3D). Materiaalonderzoek/experimenten. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk (A2). De kandidaat kan eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren (A3).	Subdomein A2 Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat. Subdomein A3. Eigen beeldend werk.	M	20	<input type="checkbox"/>	4		
	2	Start procesonderzoek. De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met visies, doelen, tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling.	Domein A. Vaktheorie. Subdomein A1. Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers.	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>			
	3	praktijkwerk en proces. De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als	Domein B: Praktijk.	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	4		

		toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.							
	Tw2	Mondeling (proces). Bespreking oriëntatie/studies/idee schetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/3D). Materiaalonderzoek/experimenten. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk (A2). De kandidaat kan eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren (A3).	Subdomein A2 Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat. Subdomein A3. Eigen beeldend werk.	M	20	<input type="checkbox"/>	6		
	3	Expositie eindwerk Datum: 5 juni 2024. De kandidaat kan het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces (Domein B). Oriëntatie op het beroep kunstenaar, curator, het museumwezen.	Domein B Praktijk. Domein C Oriëntatie op studie en beroep	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2		
							TOTAAL	26	0/100

*nb = naar behoren

2.21 Kunst muziek

Vak: Kunst Muziek									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024				
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	1	Solfège 1: Intervallen t/m kwint (groot/klein/rein) Akkoorden (majeur/mineur)		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	1	Musiceren speelstuk / zangstuk		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	3		
	2	Musiceren speelstuk / zangstuk		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	3		
	Tw1	Solfège 2: Intervallen t/m octaaf (groot/klein/rein) Akkoorden (septiemakkoorden)		M	20	<input type="checkbox"/>	1		
	3	Eindconcert in de hal (5 juni)		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	6		
	Tw2	Solfège 3: Melodisch dictee 4/4 maatsoort Ritmische dictee / ritme tikken 4/4 maatsoort		M	20	<input type="checkbox"/>	1		
TOTAAL								15	0/100

2.22 Levensbeschouwing

Vak: Levensbeschouwing							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024		
PTA toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Weging PTA
1401	1	<p><u>groeidocument over familie, Horoscoop, Geluk, groepsdruk.</u></p> <p>-Vakspecifieke vaardigheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competent in zelfreflectie en ontwikkeling • Competent in communicatie en dialoog 	<p>Het schrijven van een groeidocument over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie'. Onderdelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Familie(achtergrond) 2. Horoscoop/sterrenbeeld 3. Geluk 4. Groepsdruk <p>4/11. Voorbereiding een van de onderwerpen.</p>	P	nvt	3	30
1402	2	<p><u>groeidocument over gezondheid, uiterlijk, kwaliteiten/valkuilen en macht</u></p> <p>-Vakspecifieke vaardigheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competent in zelfreflectie en ontwikkeling • Competent in communicatie en dialoog 	<p>Het schrijven van een groeidocument over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie'. Onderdelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Gezondheid 6. Uiterlijk 7. Kwaliteiten en valkuilen 8. Macht <p>8/11. Voorbereiding een van de onderwerpen</p>	P	nvt	3	30
1403	3	<p><u>groeidocument over mensbeelden, ethische dilemma's, de zin vh leven en een reflectie over alles.</u></p> <p>-Vakspecifieke vaardigheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competent in zelfreflectie en ontwikkeling • Competent in communicatie en dialoog <p>-Moreel handelen -Mensbeelden</p>	<p>Het schrijven van een groeidocument over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie'. Onderdelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Mensbeelden (oa vanuit religie) 10. Ethische kwesties 11. De zin van het leven <p>11/11 Voorbereiding een van de onderwerpen</p> <p>12. Het schrijven van een reflectie over de 9 onderwerpen. Wat is er veranderd in je levensvisie in het afgelopen jaar? Waardoor zijn er veranderingen opgetreden?</p>	P	nvt	4	40
TOTAAL						10	100/100

3 BELANGRIJKE DATA

augustus

28 start schooljaar

oktober

31 uiterste datum voor aanvragen pakketwijziging (schriftelijk, bij de examensecretaris)

november

23 publicatie basisrooster toetsweek 1

december

14 start toetsweek 1

21 laatste dag toetsweek 1

mei

30 publicatie basisrooster toetsweek 2

juni

20 start toetsweek 2

27 laatste dag toetsweek 2

28 inhaaldag toetsweek 2

