



Programma van Toetsing - 5 vwo Schooljaar 2023-2024

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Toetskalender	4
Programma van toetsing per vak	7
Aardrijkskunde	8
Bedrijfseconomie	9
Biologie	10
CKV	11
Combinatiecijfer	12
Duits	13
Economie	14
Engels	15
Engels Cambridge	16
Filosofie	18
Frans	19
Geschiedenis	20
Informatica	21
Lichamelijke opvoeding	22
Maatschappijleer	23
Maatschappijwetenschappen	24
Muziek	27
Natuurkunde	28
Nederlands	29
Scheikunde	31
Tekenen	32
Wiskunde A	34
Wiskunde B	35
Wiskunde C	36
Wiskunde D	37

Inleiding

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing (PT) van 5 vwo.

In dit PT vind je een overzicht en informatie van alle toetsen en praktische opdrachten die dit schooljaar meetellen voor je overgangsrapport. Met behulp van dit PT willen we als school op het gebied van toetsing duidelijkheid en overzicht creëren voor jou als leerling.

In uitzonderlijke gevallen kan er een wijziging plaatsvinden in het PT. Je wordt dan altijd tijdig op de hoogte gebracht door je vakdocent en/of afdelingsleider.

Voor algemene vragen over dit PT kun je terecht bij je mentor/coach. Voor vakinhoudelijke vragen over een schriftelijke toets of PO kun je terecht bij je vakdocent.

Toetskalender

Periode	WK NR	MFC WK		Toetsen / PO's + (weging)
1	35	1		
	36	2		
	37	3		
	38	4		
	39	5	Bufferweek 1	
	40	6		
	41	7		
Herfstvakantie				
	43	8		BDE PO (2), MAW PO (2), NED PO (1)
	44	9		
	45	10	Toetsweek 1	AAR (2), BDE (2), BIO (2), CAM (2), ECO (2), ENG (2), FIL (2), FRA (2), GES (2), INF (1), MAA (20% PTA), MAW (1), MUZ (2), NAT (2), NED (2), SCH (1), TEK (1), WIA (2), WIB (2), WID (2), DUI (3)
2	46	11		CKV (15% PTA)
	47	12		
	48	13		
	49	14	Bufferweek 2 TW1 herkansing	
	50	15		
	51	16		
Kerstvakantie				
	2	17		MAA PO (20% PTA)
	3	18		
	4	19	Toetsweek 2	AAR (3), BDE (2), BIO (2), CAM (2), DUI (3), ECO (3), ENG (2), FIL (2), FRA (2), GES (4), INF (2), MAA (20% PTA), MAW (2), MUZ (2), NAT (2), NED (2), SCH (3), TEK (1), WIA (4), WIB (4), WID (4)
3	5	20		
	6	21		CKV PO (15% PTA)

Periode	WK NR	MFC WK		Toetsen / PO's + (weging)
Carnavalsvakantie				
	8	22		CAM PO (2), ENG PO (1)
	9	23	Bufferweek 3 TW2 herkansing	
	10	24		FRA PO (1), CKV PO (15% PTA)
	11	25		AAR PO (2), NED PO (2)
	12	26		CAM PO (2)
	13	27		GES PO (2), INF PO (3), MUZ (1)
	14	28	Toetsweek 3/ Eindweek 3	AAR (2), BDE (2), BIO (3), CAM (3), DUI (4), ECO (3), ENG (3), FIL (2), FRA (2), GES (2), MAA (20% PTA), MAW (2), MUZ (2), NAT (2), NED (2), SCH (2), TEK (1), WIA (2), WIB (2), WID (2)
4	15	29		FIL PO (2), NAT PO (Deel 1: verslag)
	16	30		CAM PO (1), SCH PO (2) CKV PO (25% PTA)
Meivakantie				
	19	31		
	20	32	Bufferweek 4 TW3 herkansing	NAT PO (deel 2: meten) (3) (15 % PTA)
:	21	33		INF PO (3), FRA PO (2)
	22	34		BIO PO (2), GES PO (2), MAW PO (5% PTA)
	23	35		CAM PO (3), ENG PO (3) CKV PO (15% PTA), CKV PO (15% PTA)
	24	36		PO MUZ (3)
	25	37	Toetsweek 4/ Eindweek 4	AAR (3), BDE (4), BIO (3), CAM (1), DUI (2), ECO (4), ENG (1), FIL (4), FRA (3), GES (4), INF (3), MAA (20% PTA), MAW (4), MUZ (2), NAT (3), NED (3), SCH (4), TEK (2), WIA (4), WIB (4), WID (4)
	26	38	TW4 herkansing	
	27	39		
Zomervakantie				

Programma van toetsing per vak

In het PT zijn per toets de volgende kenmerken ingevuld:

- Periode: de periode in het schooljaar waarin de toets wordt afgenomen.
- Moment van afname: het weeknummer (kalenderweek) wanneer de toets wordt afgenomen.
- Soort toets: schriftelijk, mondeling of PO
- Tijdsduur: de reguliere tijd die de leerling heeft voor een toets.
- Omschrijving: een omschrijving van de leerstof en vaardigheden en het te gebruiken materiaal.
- Hulpmiddelen: de hulpmiddelen die toegestaan zijn bij de toets.
- Herkansbaar: hier is aangegeven of een toets wel of niet herkansbaar is.
- Weging PT: iedere toets in het PT heeft een weging van een geheel getal. Dit is de weging zoals de toets meetelt voor het overgangsrapport.

Aardrijkskunde

Vak Aardrijkskunde								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	H4 Stedelijke gebieden	Atlas 55e druk	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	H3 Zuid- Amerika en H4 Stedelijke gebieden	Atlas 55e druk	Ja	3	10%
3	Week 11	PO		PO Globalisering		Nee	2	5%
	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	50 min	H1 Globalisering	Atlas 55e druk	Ja	2	
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	H1 t/m H4	Atlas 55e druk	Ja	3	10%

Bedrijfseconomie

Vak Bedrijfseconomie								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 43	PO		Beleggen op de beurs		Nee	2	5%
	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Sparen Beleggen Vragen over PO	Niet grafisch rekenmachine	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	50 min	Beginbalans Inkopen en Verkopen Kosten en Uitgaven	Niet grafisch rekenmachine	Ja	2	
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	100 min	Eindbalans Personeel	Niet grafisch rekenmachine	Ja	2	
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	Geldzaken: Sparen en Beleggen Eenmanszaak: alle hoofdstukken Besloten Vennootschap: alle hoofdstukken	Niet grafisch rekenmachine	Ja	4	15%

Biologie

Vak Biologie								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	H10	BINAS 6e editie, Niet grafisch rekenmachine	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	50 min	H 9 en 11	BINAS 6e editie, Niet grafische rekenmachine	Ja	2	
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	100 min	H 9, 10, 11 en 12	BINAS 6e editie, Niet grafische rekenmachine	Ja	3	
4	Week 22	PO (P1)	120 min	Alle gedane practica	Niet grafische rekenmachine	Nee	2	20%
	Week 25 (TW4)	Schriftelijk (T2)	100 min	H8 Ecosystemen H12 Hormonen H13 Zenuwstelsel H14 Waarnemen H15 Kwetsbare ecosystemen H16 Systeem Aarde en mens	BINAS 6e editie, Niet grafische rekenmachine	Ja	3	20%

CKV

CKV								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
2	Week 46	PO	n.v.t.	Kunstdiscipline beeldende kunst		Nee		15%
	Week 6	PO	n.v.t.	Multidisciplinaire keuzeopdracht		Nee		15%
3	Week 10	PO	n.v.t.	Kunstdiscipline film		Nee		15%
4	Week 16	PO	n.v.t.	Gefilmde presentatie podiumkunsten		Ja		25%
	Week 23	PO	n.v.t.	Kunstdiscipline architectuur/vormgeving		Nee		15%
	Week 23	PO	n.v.t.	Cultureel Vitae		Nee		15%

Het afgeronde eindcijfer CKV is onderdeel van het combinatiecijfer in 5 vwo en onderdeel van het combinatiecijfer voor de eindexamens.

Combinatiecijfer

Er wordt in 5 vwo gewerkt met een combinatiecijfer. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de eindcijfers van de vakken onderstaande vakken op één decimaal gebruikt. Het combinatiecijfer wordt ook afgerond op één decimaal.

De vakken zijn:

- Levensbeschouwing
- CKV
- Maatschappijleer

Duits

Vak Duits								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Luistervaardigheid	Chromebook (Woots)	Ja	3	
2	Week 4 (TW2)	Mondeling	50 min	Spreekvaardigheid (25 min. voorbereiding, 25 min. mondeling)		Nee	3	
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	100 min	Combinatietoets: Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid	Woordenboek D-N, N-D, N-N	Ja	4	
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	SE Literatuurgeschiedenis	Woordenboek D-N, N-D, N-N	Ja	2	10%

Economie

Vak Economie								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Lesbrieven: - Marktgedrag - Vaardigheden	Niet grafische rekenmachine	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	50 min	Lesbrieven: - Marktgedrag - Marktresultaat&overheids-invloed - Vaardigheden	Niet grafische rekenmachine	Ja	3	
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	50 min	Lesbrieven: - Marktgedrag - Marktresultaat&overheids-invloed - Welvaart - Vaardigheden	Niet grafische rekenmachine	Ja	3	
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	SE Lesbrieven: - Rekenomie - Vraag en aanbod - Arbeid - Levensloop - Marktgedrag - Marktresultaat&overheids-invloed - Welvaart - Ongelijkheid - Vaardigheden	Niet grafische rekenmachine	Ja	4	15%

Engels

Vak Engels								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	100 min	Schrijfvaardigheid (handgeschreven)	Woordenboek E-N en N-E	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	Grammatica en vocabulaire Herhaling grammatica klas 1, 2, 3 en 4, nieuwe grammatica klas 5 Woordenlijsten E-N en N-E		Ja	2	
3	Week 8	PO	2 lesuren	CITO Kijk-en Luistervaardigheid	Chromebook met beheermodule	Nee	1	
	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	150 minuten	CITO leesvaardigheid	Woordenboek E-N	Ja	3	
4	Week 23	PO		SE presentatie (7 min)	Powerpoint met 2 plaatjes of 2 voorwerpen (of combi van beiden) 15 steekwoorden op papier	Nee	3	6%
	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	50 min	SE Letterkunde		Ja	1	11%

Engels Cambridge¹

Vak Cambridge English								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	100 min	Grammatica en vocabulaire Herhaling grammatica klas 1, 2, 3 en 4, nieuwe grammatica klas 5 Woordenlijsten E-N, N-E, E-E		Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	Cambridge Reading and Use of English		Ja	2	
3	Week 8	PO	2 lesuren	Cambridge listening		Nee	2	
	Week 12	PO	1 lesuur	Cambridge writing		Nee	2	
	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	150 minuten	CITO leesvaardigheid	Woordenboek E-N	Ja	3	
4	Week 16	PO	2 lesuren	CITO Kijk-en Luistervaardigheid	Chromebook met beheermodule	Nee	1	
	Week 23	PO		SE presentatie (7 min)	Powerpoint met 2 plaatjes of 2 voorwerpen (of combi van beiden) 15 steekwoorden op papier	Nee	3	6%

¹ Cambridge English kent 8 toetsmomenten omdat het 2 verschillende vakken in 1 zijn. Hierdoor is de weging van alle toetsen samen 16.

Vak Cambridge English								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	50 min	SE Letterkunde		Ja	1	11%

Filosofie

Vak Filosofie								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 minuten	PW Antropologie vaardigheid: <i>filosofisch essay schrijven</i>	Woordenboek Nederlands	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 minuten	T2 OIDS Deel II H8 Antropologie - mens zijn	Woordenboek Nederlands	Ja	2	10%
3	Week 5-15	PO	5 lesuren + 5 klokuren totaal	Artikel ethiek magazine Vaardigheden: <i>wetenschappelijk literatuuronderzoek doen en filosofisch essay schrijven</i>	Woordenboek Nederlands / ChatGPT	Nee	2	10%
	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	100 minuten	T3 OIDS Deel II H5 Ethiek - Handelen	Woordenboek Nederlands	Ja	2	10%
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	120 minuten	T4 OIDS Deel I H3 Ken- en wetenschapsleer	Woordenboek Nederlands	Ja	4	10%

Frans

Vak Frans								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Grammatica herhaling klas 1 t/m 4	Opzoekgrammatica aangeleverd door school	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	Cito kijk- en luistervaardigheid en examenidoom F-N	Chromebook i.c.m. Coolcheck	Ja	2	
3	Week 10	Mondeling	5 min	Spreekvaardigheid - Pecha Kucha van 10 dia's à 30 sec.	PPT - 5 mots clés / dia	Nee	1	
	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	100 min	Schrijfvaardigheid	Woordenboek N-F - F-N - N-N	Ja	2	
4	Week 21	PO		Leesdossier / literatuur / literatuurgeschiedenis	Diverse lees-teksten / lees-boekjes	Nee	2	
	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	Leesvaardigheid en examenidoom F-N	Woordenboek N-F - F-N - N-N	Ja	3	
				gemiddelde van alle 6 toetsen		Nee	0	5%

Geschiedenis

Vak Geschiedenis								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Proefwerk H 1 t/m 5.4 Historische context h1		Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	Schoolexamen H 1 t/m 7 Historische context H1, H2 par 1 en 2	Woordenboek Nederlands	Ja	4	8%
3	Week 13	PO		Verwerkingsopdracht domein D. Behandeling van 3 thema's: <ul style="list-style-type: none"> - Constructie van het verleden - Academische vaardigheden - Historische vaardigheden - Burgerschap 		Nee	2	4%
	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	50 min	Proefwerk H 1 t/m 8 Historische context H1, H2		Ja	2	
4	Week 22	PO		Verwerkingsopdracht domein D Deze opdracht behandelt 3 thema's: <ul style="list-style-type: none"> - Nationalisme - 'Nachleben' van de Klassieke Oudheid - Gebruik en misbruik van het verleden - Overstijging kenmerkende aspecten 		Nee	2	4%
	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	Schoolexamen H 1 t/m 9.1 Historische context H1, H2	Woordenboek Nederlands	Ja	4	8%

Informatica

Vak Informatica								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk (digitaal)	50 min	PT-TD: php en HTML-formulieren	Spiekbrief HTML/php	Ja	1	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk (digitaal)	50 min	PT-TE: MySQL	Spiekbrief SQL en evt. aangereikte materialen	Ja	2	
3	Week 13	PO		PT-PD: php/MySQL		Nee	3	
4	Week 21	PO		PT-PE / PTA-P1: eindproject HTML/CSS/php/MySQL		Nee	3	22%
	Week 25 (TW4)	Schriftelijk (digitaal)	100 min	PT-TF / PTA-T2: Relationale databases en SQL, informatieanalyse en datamodellering, netwerken	Spiekbrief SQL en evt. aangereikte materialen	Ja	3	14%

Lichamelijke opvoeding

Vak Lichamelijke opvoeding								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname ²	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
3	Afgerond week 26	PO		Basketbal		Nee	3	5%
	Afgerond week 26	PO		Boksen		Nee	3	5%
4	Afgerond week 26	PO		Atletiek		Nee	3	5%
	Afgerond week 26	PO		Softbal		Nee	3	5%

² Bij het vak lichamelijke opvoeding is het afronden van een onderdeel mede afhankelijk van de locatie en weersomstandigheden. Vandaar dat er meerdere periodes zijn benoemd. In elke periode zal er minimaal 1 onderdeel worden afgerond.

Maatschappijleer³

Vak Maatschappijleer								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW 1)	Schriftelijk	50 min	Dilemma vwo max (release 3.0) H1: Parlementaire democratie en debatvaardigheden (T1)		Ja		20%
2	Week 46-2	PO	10 uur	Politiek probleem in de gemeente Oosterhout (P1) Politieke dag in week 49 (BW 2) Inleveren PO 12 januari (week 2)		Nee		20%
	Week 4 (TW 2)	Schriftelijk	50 min	Dilemma vwo max (release 3.0) H3: Verzorgingsstaat + debatvaardigheden (T2)		Ja		20%
3	Week 14 (TW 3)	Schriftelijk	50 min	Dilemma vwo max (release 3.0) H2: Rechtsstaat + debatvaardigheden (T3)		Ja		20%
4	Week 25 (TW 4)	Schriftelijk	50 min	Dilemma vwo max (release 3.0) H4: Pluriforme samenleving (T4)		Ja		20%

³ Maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer in 5 vwo en onderdeel van het combinatiecijfer voor de eindexamens.

Maatschappijwetenschappen

Vak Maatschappijwetenschappen								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW 1)	Schriftelijk	50 min	Seneca Maatschappijwetenschappen vwo (tweede druk) lesboek: H1 De samenleving in het individu H2 De samenleving en bindingen H3 De samenleving en verschillen H4 Onderzoeksvaardigheden H5 Politiek in theorie	Woordenboek Nederlands	ja	1	
	Week 35-43	PO	15 lessen / 15 klokuren totaal	PO onderzoek doen Inleveren vrijdag 27 oktober om 17.00 uur	nvt	Nee	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	50 min	Seneca Maatschappijwetenschappen vwo (tweede druk) lesboek: H1 De samenleving in het individu H2 De samenleving en bindingen H3 De samenleving en verschillen H4 Onderzoeksvaardigheden H5 Politiek in theorie H6 Politiek in de praktijk H7 Verhoudingsvraagstuk	Woordenboek Nederlands	Ja	2	

Vak Maatschappijwetenschappen								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	50 min	Seneca Maatschappijwetenschappen vwo (tweede druk) lesboek: H1 De samenleving in het individu H2 De samenleving en bindingen H3 De samenleving en verschillen H4 Onderzoeksvaardigheden H5 Politiek in theorie H6 Politiek in de praktijk H7 Verhoudingsvraagstuk: Maatschappelijke verschillen H8 Bindingsvraagstuk: Veiligheid en criminaliteit	Woordenboek Nederlands	Ja	2	
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	Seneca Maatschappijwetenschappen vwo (tweede druk) lesboek: H1 De samenleving in het individu H2 De samenleving en bindingen H3 De samenleving en verschillen H4 Onderzoeksvaardigheden H5 Politiek in theorie H6 Politiek in de praktijk H7 Verhoudingsvraagstuk: Maatschappelijke verschillen H8 Bindingsvraagstuk: Veiligheid en criminaliteit H9 Paradigma's	Woordenboek Nederlands	Ja	4	15%

Vak Maatschappijwetenschappen								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1 t/m 4	Week 44 t/m 22	PO	4 uur	PO nieuwspresentatie Elke week een groepje dat presenteert van week 44 (2023) tot week 22 (2024)		Nee	1	5%

Muziek

Vak Muziek								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk / luistertoets	100 min	Barok, tijdgebonden instrumentarium en solfège	Kladpapier met notenbalken	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk / luistertoets	100 min	Classicisme, tijdgebonden instrumentarium en solfège	Kladpapier met notenbalken	Ja	2	
3	Week 5 t/m 13	PO		Compositieopdracht 1 uit het PTA	Instrumentarium, notatieprogramma	Nee	1	5%
	Week 14 (TW3)	Schriftelijk / luistertoets	100 min	Romantiek, tijdgebonden instrumentarium en solfège	Kladpapier met notenbalken	Ja	2	
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk / luistertoets	100 min	Barok, classicisme en romantiek, tijdgebonden instrumentarium en solfège (PTA T2)		Ja	2	5%
1-4	week 35 - 24	PO		Praktijk zingen en spelen, organisatie benefietconcert, deelname koor eindexamenconcert en proefconcert		Nee	3	

Natuurkunde

Vak Natuurkunde								
Klas:	5	Niveau:	VWO					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Newton natuurkunde 5V, H7, Trillingen en Golven	Binas en niet-grafische rekenmachine	ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	Newton Natuurkunde 4V en 5V H2: Bewegingen H4: Krachten H9: Arbeid, Energie en vermogen	Binas en niet-grafische rekenmachine	ja	2	
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	100 min	Newton natuurkunde 5V, H8: Magnetisme H10: Hemelmechanica	Binas en niet-grafische rekenmachine	ja	2	
4	Week 15-16 (verslag) Week 20: 22 mei (meten)	PO	2 Delen: 50 min (verslag) en 120 min (meten)	Verslaglegging en instrumentele vaardigheden	Binas en niet-grafische rekenmachine	nee	3	15%
	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	Newton natuurkunde 4V H3: par. 3.1, 3.2 en 3.3 Keuzekatern Biofysica: par. B.1, B.2 (het deel over spraakorgaan niet) en B.4	Binas en niet-grafische rekenmachine	ja	3	10%

Nederlands

Vak Nederlands								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 43	PO	45 min	Motivatiebrieven		Nee	1	
	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Nieuw Nederlands 5e editie cursus spelling, cursus formuleren en cursus woordenschat		Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	Literatuurgeschiedenis (19e eeuw - WO II)	Woordenboek Nederlands	Ja	2	
2 & 3	Week 11	PO Dossier		Project taalkunde		Nee	2	
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	100 min	Essay schrijven		Ja	2	
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	SE leesvaardigheid; Nieuw Nederlands 5e editie, cursus Leesvaardigheid en cursus Argumentatieve vaardigheden	Woordenboek Nederlands	Ja	3	12.5%

Scheikunde

Vak Scheikunde								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Nova scheikunde hoofdstuk 7	BINAS 6e editie, Niet grafische rekenmachine	Ja	1	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	Nova scheikunde hoofdstuk 1 t/m 8	BINAS 6e editie, Niet grafische rekenmachine	Ja	3	10%
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	50 min	Nova scheikunde hoofdstuk 9 en par. 10.1 en 10.2	BINAS 6e editie, Niet grafische rekenmachine	Ja	2	
3 & 4	Bufferweek 3 uitvoering week 16 verslag	PO		Onderzoeksvaardigheden Het onderwerp van het onderzoek wordt gekozen uit Nova scheikunde hoofdstuk 1 t/m 10	BINAS 6e editie, Niet grafische rekenmachine	Nee	2	5%
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	Nova scheikunde hoofdstuk 1 t/m 11	BINAS 6e editie, Niet grafische rekenmachine	Ja	4	15%

Tekenen

Vak Tekenen								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	schriftelijk	50 min	Jugendstil, Arts & Crafts, Art Deco (kunst op niveau en alle behandelde beeldende begrippen)	Powerpoints, Kunst op Niveau, Beeldende Begrippen, Lijntjespapier	Ja	1	
2	Week 4 (TW2)	schriftelijk	50 min	Kubisme, futurisme, expressionisme (kunst op niveau en alle behandelde beeldende begrippen)	Powerpoints, Kunst op Niveau, Beeldende Begrippen, Lijntjespapier	Ja	1	
3	Week 5	PO		Portfolio	Alle tot nu toe afgeronde praktijkopdrachten in verschillende technieken inclusief dummy		3	5%
	Week 14 (TW3)	schriftelijk	50 min	Functionalisme in de architectuur, De Stijl, Bauhaus (kunst op niveau en alle behandelde beeldende begrippen)	Powerpoints, Kunst op Niveau, Beeldende Begrippen, Lijntjespapier	Ja	1	

Vak Teken en								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
4	Week 24	PO	nvt	Portfolio	Alle afgeronde praktijkopdrachten in verschillende technieken inclusief dummy	Nee	3	5%
	Week 25 (TW4)	schriftelijk	100 min	Toets relevant deel van de kunstgeschiedenis aan de hand van het examenthema (kunst op niveau en alle behandelde beeldende begrippen)	Powerpoints, Kunst op Niveau, Beeldende Begrippen, Lijntjespapier	Ja	3	10%

Wiskunde A

Vak Wiskunde A								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Getal & Ruimte 12e editie deel 2 en 3: H8, H9	Grafische rekenmachine in examenstand	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	Getal & Ruimte 12e editie deel 1, 2 en 3: H4, H5, H6, H8, H9 en H10 (T2)	Grafische rekenmachine in examenstand	Ja	4	15%
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	50 min	Getal & Ruimte 12e editie deel 3: H10, H11	Grafische rekenmachine in examenstand	Ja	2	
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	Getal & Ruimte 12e editie deel 1, 2 en 3: H4, H5, H6, H8, H9, H10 en H11 (T3)	Grafische rekenmachine in examenstand	Ja	4	15%

Wiskunde B

Wiskunde B								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Getal & Ruimte 12e editie deel 3: H7, H8	Grafische rekenmachine in examenstand	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	Getal & Ruimte 12e editie deel 2 en 3: H5 t/m H10 (T3)	Grafische rekenmachine in examenstand	Ja	4	10%
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	50 min	Getal & Ruimte 12e editie deel 2 en 3: H7, H10 (T4)	Grafische rekenmachine in examenstand	Ja	2	5%
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	Getal & Ruimte 12e editie deel 2 en 3: H5 t/m H12 en K (T5)	Grafische rekenmachine in examenstand	Ja	4	15%

Wiskunde C

In schooljaar 2023-2024 zijn er in 5 vwo géén leerlingen met wiskunde C.

Wiskunde D

Wiskunde D								
Klas:	5	Niveau:	vwo					
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT	Weging PTA
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Getal & Ruimte 11e editie deel 2 en 3: H7, H9	Grafische rekenmachine	Ja	2	
2	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	100 min	Getal & Ruimte 11e editie deel 3: H7, H9, H10 (T3)	Grafische rekenmachine	Ja	4	15%
3	Week 14 (TW3)	Schriftelijk	50 min	Getal & Ruimte 11e editie deel 3: H8, H11	Grafische rekenmachine	Ja	2	
4	Week 25 (TW4)	Schriftelijk	100 min	Getal & Ruimte 11e editie deel 2 en 3: H8, H10, H11, H12 (T4)	Grafische rekenmachine	Ja	4	15%