



PTA 4 VWO

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

Cohort 2023-2024

s.g. Were Di
sector HAVO/VWO

INHOUDSOPGAVE

1	PTA-toetsen	4
1.1	Nederlands.....	4
1.2	Latijn	4
1.3	Grieks.....	4
1.4	Frans	4
1.5	Duits.....	5
1.6	Engels	5
1.7	Spaans.....	5
1.8	Geschiedenis.....	5
1.9	Aardrijkskunde.....	5
1.10	Wiskunde A/C.....	5
1.11	Wiskunde B	5
1.12	Wiskunde D.....	5
1.13	Natuurkunde	6
1.14	Scheikunde.....	6
1.15	Biologie.....	6
1.16	Wetenschapsoriëntatie.....	6
1.17	Expansio	6
1.18	Economie	6
1.19	Bedrijfseconomie.....	6
1.20	Informatica.....	6
1.21	Maatschappijleer	7
1.22	CKV	8
1.23	Sport en bewegen	9
1.24	Kunst beeldende vormgeving.....	9
1.25	Kunst muziek.....	9
1.26	Levensbeschouwing.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1.27	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie.....	9
2	Toetsplannen.....	10
2.1	Nederlands.....	12
2.2	Latijn	13
2.3	Grieks.....	15
2.4	Frans	17
2.6	Duits.....	18
2.7	Engels	19
2.8	Spaans.....	21
2.9	Geschiedenis.....	22
2.10	Aardrijkskunde.....	23
2.11	Wiskunde A/C.....	24

2.12	Wiskunde B	25
2.13	Wiskunde D.....	26
2.14	Natuurkunde	27
2.15	Scheikunde.....	28
2.16	Biologie.....	29
2.17	Wetenschapsoriëntatie.....	30
2.18	Expansio	31
2.19	Economie	32
2.20	Bedrijfseconomie.....	34
2.21	Informatica.....	35
2.22	Maatschappijleer.....	36
2.23	CKV	37
2.24	Sport en bewegen	38
2.25	Kunst beeldende vormgeving.....	38
2.26	Kunst muziek.....	40
2.27	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie.....	41
3	BELANGRIJKE DATA	43

1 PTA-toetsen

Per vak hebben alle toetsen voor het schoolexamen van 4, 5 en 6 VWO 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 VWO

1.2 Latijn

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.3 Grieks

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.4 Frans

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.5 Duits

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.6 Engels

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.7 Spaans

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.8 Geschiedenis

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.9 Aardrijkskunde

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.10 Wiskunde A/C

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.11 Wiskunde B

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.12 Wiskunde D

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.13 Natuurkunde

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.14 Scheikunde

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.15 Biologie

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.16 Wetenschapsoriëntatie

Het vak wetenschapsoriëntatie (WO) is geen officieel vak en kent dus geen PTA-toetsen.

1.17 Expansio

Het vak expansio is geen officieel vak en kent dus geen PTA-toetsen.

1.18 Economie

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.19 Bedrijfseconomie

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.20 Informatica

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.21 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma	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	

1.22 CKV

Vak: CKV									
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	1-2	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

1.23 Sport en bewegen

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.24 Kunst beeldende vormgeving

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.25 Kunst muziek

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.26 Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie

geen PTA-toetsen in 4 VWO

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 VWO gebruik van de zogenaamde AB-weken. Hierin is aangegeven in welke weken 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 VWO	vakken														
A	NE	LA	DU	NA	EC	WA	WD	BI	IN	MA	KUBV	KUMU	WO	EXP	
B	EN	GR	FA	SP	SK	GS	WB	AK	BECO	CKV	LB	LEF			

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

4 VWO	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: 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
	1	Verhaalanalyse en een moderne roman		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	1	Speeches literatuurgeschiedenis middeleeuwen en een werk uit die periode		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	
	2	Leesvaardigheid (cursus 1 Basis en 2 Lezen) en woordenschat (cursus 5)		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	2	Uiteenzetting over een maatschappelijke kwestie uit de gemeente (cursus 3 Schrijven) en onderzoeksverslag (i.s.m. WO)		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	
	3	Literatuurgeschiedenis gouden eeuw, een werk uit die periode, verhaalanalyse en een moderne roman (ter voorbereiding op de toets schrijven leerlingen een tekst over deze roman en deze opdracht moet naar behoren zijn om deel te kunnen nemen aan de toets.)		S	40	<input type="checkbox"/>	4	
	Tw2	Leesvaardigheid (cursus 1 Basis en 2 Lezen) en argumenteren (cursus 6)		S	60	<input type="checkbox"/>	3	
TOTAAL							16	0/100

2.2 Latijn

Vak: Latijn								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Cohort: 2022-2023			
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	Herhaling grammatica en woordenschat; Thema 5: les 32 33, 34, 35 Alexander, Alexandria, Philosophus, Graecia capta; Grammatica onregelmatige werkwoorden en infinitieven in de Acl. <i>week 44: 30 - 3 november</i>	A1, A2 ,B	S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	KC: Griekse kunst: Griekse beelden, vazen en architectuur; Romeinse kunst: Romeinse beelden, fresco's en architectuur; (aantekeningen/ Forum H3 en H4)	A2, B, C	S	60	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Thema 6: prima, les 36 en 37 Caesar, Bellum Gallicum, Alesia; Grammatica Zelfst,nw: groep 4 en 5 en vis en Jupiter; bijvoeglijke, bijwoordelijke en dubbelverbonden bepalingen, bijv.nw: zelfstandig gebruik; <i>week 6: 5 februari – 9 februari</i>	A1, A2, B	S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Thema 6: les 38, NB en les 39 Vercingetorix; Het leger, Alea iacta est; Grammatica: Participiumwoordgroep met ppa en ppp; pfa; <i>week 11: 11 - 15 maart</i>	A1, A2, B,	S	40	<input type="checkbox"/>	1	

	3	Thema 6: les 40, 41, 42 Veni, vidi, vici, Idus Martiae, Galli; Grammatica Aanwijzende voornaamwoorden, is ea id, onregelmatige perfectumstammen <i>week 19: 6 mei – 8 mei</i>	A1, A2, B	S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw2	KC: Tragedie en filosofie Ontstaan Klassiek toneel, onderdelen theater, belangrijkste auteurs, Aristoteles; Kenmerkende aspecten en ontstaan van de filosofie, belangrijkste vertegenwoordigers (aantekeningen, Forum H6 & H2) Thema 7: prima, les 43, 44, 45, 46 en 47 Augustus, Livia, Claudius, Nero, Pax Romana, Flavii, Traianus Grammatica Indicativus en coniunctivus, coniunctivus praesens, imperfectum, perfectum en plusquamperfectum, coniunctivus in de hoofdzin, coniunctivus in de bijzin, onbepaald voornaamwoord, onregelmatige perfectumstammen	A1, A2 ,B, C	S	90	<input type="checkbox"/>	2		
TOTAAL								7	0/100

2.3 Grieks

Vak: Grieks								
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
	1	<p>Herhaling eerdere grammatica uit V2 en V3 Woordenschat en participium</p> <p>Argo thema 6: Proloog, les 26, 27, 28, 29,30, Epiloog Leven na de dood, Onderwereld, Acheron, Straf, Begravenis, Sokrates over de dood, Charon</p> <p>Grammatica: genitivus absolutus, bijzondere vormen participium, onregelmatige aoristus, part prs: gebruik en woordgroep, part.aor.;</p> <p><i>week 45: 6-12 november</i></p>	A1, A2, B	S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	<p>KC: Griekse kunst: Griekse beelden, vazen en architectuur Romeinse kunst: Romeinse beelden, fresco's en architectuur (aantekeningen en Forum H3 en H4)</p>	A2, B, C	S	60	<input type="checkbox"/>	1	
	2	<p>Argo thema 7: Proloog, les 31-32-33 Olympia, Pelops; Competitie; Regels</p> <p>Grammatica: Medium (ook bij verba contracta), betekenis aoristus medium en passief, medium tantum onregelmatige aoristus</p> <p><i>week 5; 29 jan-04 feb</i></p>	A1, A2, B	S	40	<input type="checkbox"/>	1	

	2	Argo thema 7: Les 34-35 Epiloog Milo, Lijkspelen, De moderne Olympische Spelen Grammatica: herhaling thema 7 <i>week 12: 18-24 maart</i>	A1, A2, B, C	S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	3	Argo thema 8: Proloog, les 36- 37- 38-39-40-Epiloog Peloponnesos, Diolkos, Handel, Spartanen Thermopylai, Salamis of Isthmos?, Scheepsvaart Grammatica: Znw: groep 3, znw als bijwoordelijke bepaling, Acl, bijv nw (groep alèthes, bijwoordelijk gebruik en bijwoord) Vragend, onbepaald, betrekkelijk vnw, onregelmatige aoristus <i>week 20: 13-19 mei</i>	A1, A2, B	S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw2	KC: tragedie: Ontstaan Klassiek toneel, onderdelen theater, belangrijkste auteurs, Aristoteles Filosofie: Kenmerkende aspecten en ontstaan van de filosofie, belangrijkste vertegenwoordigers(aantekeningen en Forum H2 en H6) Argo thema 9: Proloog, les 41-42-43 Athene en Perikles-Volksvergadering-Stad-Op de Akropolis Grammatica: Modus-coniunctivus hz/bz-optativus hz/bz an-overzicht modi	A1, A2, B, C	S	90	<input type="checkbox"/>	2		
TOTAAL								7	0/100

2.4 Frans

Vak: Frans								
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
	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	Proefwerk woorden/zinnen en grammatica	De geleerde woorden/zinnen en grammatica kunnen reproduceren en toepassen in de context	S	60	<input type="checkbox"/>	2	
	2	Proefwerk spreekvaardigheid	Het meten van het niveau van de gespreksvaardigheid (domein C1/C2)	M	5	<input type="checkbox"/>	3	
	3	Proefwerk woorden/zinnen en grammatica	De geleerde woorden/zinnen en grammatica kunnen reproduceren en toepassen in de context	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw2	Kijk-/luistertoets	Het meten van het niveau luistervaardigheid (domein B)	L	90	<input type="checkbox"/>	3	
TOTAAL							12	0/100

2.5 Duits

Vak: Duits								
Afdeling: VWO			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) + Woordenlijst BB 1 t/m 15 + Leestekst		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw1	Taaltoets 2 (behandelde stof, grammatica, idioom) + Woordenlijst BB 16 t/m 30 + Leestekst		S	90	<input type="checkbox"/>	3	
	2	Literatuurproject		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	2	Kijk/luistertoets		L	2x25	<input type="checkbox"/>	4	
	3	Taaltoets 3 (behandelde stof, grammatica, idioom) + Woordenlijst BB 31 t/m 45 + Leestekst		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw2	Schrijf- en leestoets (behandelde stof, grammatica, idioom)		S	90	<input type="checkbox"/>	4	
TOTAAL							19	0/100

2.6 Engels

Vak: Engels								
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
	1	<i>Building Blocks I</i> (idioom, grammatica, schrijfvaardigheid)	A: Leesvaardigheid B: Kijk- en luistervaardigheid C1: Gesprekken voeren C2: Spreken D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	2	Literatuurgeschiedenis 'The Middle Ages'	E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis	S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	2	Spreekvaardigheid	C1: Gesprekken voeren C2: Spreken	M	10	<input type="checkbox"/>	3	
	3	Kijk- en luistertoets CITO	B: Kijk- en luistervaardigheid	L	2x25	<input type="checkbox"/>	3	
	week 22	<i>Building Blocks II</i> (idioom, grammatica, schrijfvaardigheid)	A: Leesvaardigheid B: Kijk- en luistervaardigheid C1: Gesprekken voeren C2: Spreken D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw2	Leesvaardigheid CITO	A: Leesvaardigheid	S	90	<input type="checkbox"/>	5	
TOTAAL							20	0/100

Vak: Cambridge Engels								
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
	1	Reading en <i>English in Use</i>	A: Leesvaardigheid D1: Taalvaardigheden	S	2x40	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Literatuurgeschiedenis 'The Middle Ages'	E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis	S	50	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Luistertoets CAE	B: Kijk- en luistervaardigheid	L	40	<input type="checkbox"/>	1	
	3	Spreekvaardigheid	C1: Gesprekken voeren C2: Spreken	M	20	<input type="checkbox"/>	1	
	3	Schrijfvaardigheid	D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	C	2x40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw2	Reading en <i>English in Use</i>	A: Leesvaardigheid D1: Taalvaardigheden	S	90	<input type="checkbox"/>	1	
TOTAAL							6	0/100

Er wordt van leerlingen verwacht dat ze zelf het hele jaar boeken (extensief) lezen. Deze worden niet getoetst.

2.7 Spaans

Vak: Spaans								
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
	1	Presentaties		M	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	Mondeling		M	40	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Schrijfvaardigheid		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	3	Luistervaardigheid		L	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw2	Leesvaardigheid		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
TOTAAL							8	0/100

2.8 Geschiedenis

Vak: Geschiedenis									
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	
	1	Prehistorie & Oudheid Tijdvak 1 en Tijdvak 2 Kenmerkende aspecten 1 t/m 8 Thema: Romeinen en Amerikanen	Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i> Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i> Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i>	S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	2	Verdiepingsthema: Het volk viert feest: kerstmis en carnaval	Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i> Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i> Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i>	S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	2	Middeleeuwen. Tijdvak 3 en 4 Kenmerkende aspecten 9 t/m 17. Thema: Kruistochten	Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i> Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i> Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i>	S	40	<input type="checkbox"/>	3		
	3	Vroegmoderne tijd. Tijdvak 5, 6. Kenmerkende aspecten 18 t/m 26. Thema: De Geuzen, helden of bandieten? Slavernijverleden	Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i> Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i> Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i>	S	40	<input type="checkbox"/>	3		
TOTAAL								10	0/100

2.9 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde								
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
	1	Arm en rijk H1 (voedselvraagstuk)	Domein wereld - B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk	S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	Arm en rijk H2 en H3 (water en energievraagstuk)	Domein wereld B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk -	S	90	<input type="checkbox"/>	2	
	2	Klimaatvraagstukken H1 (klimaatstelsel)	Domein aarde - C2 mondiaal milieuvraagstuk	S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	3	PO Arm en rijk of klimaatvraagstukken	Domein aarde/wereld - B2/C2 Domein vaardigheden - A1a Geografische benadering en GEO-ICT - A1c beantwoorden van geografische vragen	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw2	Klimaatvraagstukken H2 en H3 (klimaatverandering)	Domein aarde - C2 mondiaal milieuvraagstuk	S	90	<input type="checkbox"/>	2	
TOTAAL							8	0/100

2.10 Wiskunde A/C

Vak: Wiskunde A en C									
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	
	1	H1 Formules en grafieken		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw1	H1 Formules en grafieken H2 Statistiek		S	90	<input type="checkbox"/>	2		
	2	H3 Rekenen en herleiden		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	2	H4 Combinatoriek		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	3	H5 Machtsverbanden		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw2	H4 Combinatoriek H5 Machtsverbanden H6 Kansrekening		S	90	<input type="checkbox"/>	3		
TOTAAL								9	0/100

2.11 Wiskunde B

Vak: Wiskunde B								
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
	1	Hoofdstuk 1: Functies en grafieken		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	1	Hoofdstuk 2: De afgeleide functie		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Hoofdstuk 3: Meetkunde		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Hoofdstuk 4: Vergelijkingen en herleidingen		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	3	Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw2	Hoofdstuk 4: Vergelijkingen en herleidingen Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6: Differentiaalrekening		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
TOTAAL							7	0/100

2.12 Wiskunde D

Vak: Wiskunde D								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Cohort: vanaf 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: Combinatoriek		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	1	H2: Discrete wiskunde		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	2	H3: Kansrekening		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	2	H4: Matrices		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	3	H5: Discrete kansverdelingen		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw2	H6: Discrete dynamische modellen		S	60	<input type="checkbox"/>	1	
TOTAAL							6	0/100

2.13 Natuurkunde

Vak: Natuurkunde								
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
	1	<u>Proefwerk Beweging</u> Hoofdstuk 2 Beweging		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	<u>Proefwerk Kracht en Beweging</u> Hoofdstuk 2 Sport en verkeer (bewegingen) Hoofdstuk 4 Sport en verkeer (krachten)		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
	2	<u>Proefwerk Elektriciteit</u> Hoofdstuk 1 Elektriciteit		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	3	<u>Proefwerk vaardigheden practica:</u> Hoofdstuk 6 Vaardigheden Toets gaat over praktische vaardigheden met betrekking tot het verwerken van meetgegevens van een practicum.		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw2	<u>Proefwerk Straling en Gezondheid:</u> Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 5 Straling en Gezondheid		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
TOTAAL							7	0/100

*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.

2.14 Scheikunde

Vak: Scheikunde									
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	
	1	H1: Scheiden en mengen H2: Bouwstenen van stoffen		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw1	H3: Moleculaire stoffen		S	60	<input type="checkbox"/>	3		
	3	H4: Zouten en zoutoplossingen H5: Reacties en zouten		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	3	H4: Zouten en zoutoplossingen H5: Reacties van zouten		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2		
	3	H6: Koolstofchemie		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw2	H6: Koolstofchemie (§6.5 Esters) H7: Duurzaamheid		S	90	<input type="checkbox"/>	4		
TOTAAL								14	0/100

Let op:

- ✓ Tijdens de toetsen van scheikunde mag géén grafisch rekenmachine gebruikt worden.
- ✓ Bij de toetsen mag het Binas tabellenboek worden gebruikt.
- ✓ Gebaseerd op 2 lessen in het eerste half jaar gevolgd door 3 lessen
- ✓ Bij iedere toets worden de voorgaande hoofdstukken als bekend verondersteld, zonder dat er specifiek op getoetst wordt. Deze kennis is noodzakelijk voor het begrijpen en beantwoorden van de vragen.

2.15 Biologie

Vak: Biologie									
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	
	1	V4 Thema 1 Inleiding in de biologie (BS 1 t/m 6 + Samenhang)		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw1	V4 Thema 2 Voortplanting (BS 1 t/m 7 + Samenhang)		S	60	<input type="checkbox"/>	1		
	2	V4 Thema 3 Genetica (BS 1 t/m 7 + Samenhang)		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	3	Verslag Ecologie en milieu		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw2	V4 Thema 5 Ecologie (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V4 Thema 6 Mens en Milieu (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V4 Thema 4 Evolutie (BS 1 t/m 7 + Samenhang)		S	90	<input type="checkbox"/>	2		
TOTAAL								6	0/100

2.16 Wetenschapsoriëntatie

Vak: Wetenschapsoriëntatie									
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	
	1	De goede onderzoeker (WO). Tijdens de eerste periode van het schooljaar verdiepen we ons in wat een goede onderzoeker, goed maakt. We zoeken naar goede voorbeelden.	We sluiten deze periode af met een persoonlijk reflectieverslag.	P		<input type="checkbox"/>	1		
	2	Artikel schrijven (WO, MA & NE). We schrijven een uiteenzetting gebaseerd op (semi-)wetenschappelijk onderzoek over een actueel thema.	Nadruk op onderzoeksfase: oriënteren, onderzoeksvraag en theoretisch kader, artikel schrijven.	P		<input type="checkbox"/>	1		
	3	Sociaal onderzoek (WO & LB) over stelling of kwestie uit de gemeente. Data verzamelen en verwerken in verslag.	Nadruk op onderzoeksfase: methode, conclusie, resultaten en rapportage.	P		<input type="checkbox"/>	1		
	3	Debatteren over sociaal maatschappelijk probleem (WO & NE).	Nadruk op onderzoeksfase: conclusie, discussie, rapportage.	P		<input type="checkbox"/>	1		
TOTAAL								4	0/100

2.17 Expansio

Vak: Expansio										
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		
	2	De leerling kan een (onderzoeks)voorstel maken waarin hij laat zien dat; <ul style="list-style-type: none"> - een oriëntatiefase is doorlopen (stap 1) - hij een probleemstelling kan opstellen (stap 2) - een theoretisch kader kan worden opgesteld (stap 3) - een gedegen onderzoeksmethode kan worden opgebouwd (stap 4) en hieruit een logisch en goed onderzoeksvoorstel kan worden gemaakt. Deze fase moet worden voldaan om door te kunnen naar de volgende fase (go/no)	Inleveren (onderzoeks)voorstel	P		<input type="checkbox"/>	1			
	3	De leerling laat zien dat; <ul style="list-style-type: none"> - resultaten uit het onderzoek kunnen worden geanalyseerd (stap 5) - hieruit logische conclusies kunnen worden getrokken (stap 6) - waarin het eigen onderzoek verbeterd kan worden (stap 7) hij gevonden gegevens en informatie op een logische wijze kan presenteren (stap 8)	Inleveren (onderzoeks)verslag	P		<input type="checkbox"/>	2			
	3	hij gevonden gegevens en informatie op een logische wijze kan presenteren (stap 8)	Presentatie	P		<input type="checkbox"/>	1			
TOTAAL								4	0/100	

2.18 Economie

Vak: Economie								
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
	1	Levensloop (H1 t/m H3) <ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie 	Domeinen A, B, C, F en G	S	40	<input type="checkbox"/>	4	
	2	Levensloop (H1 t/m H5) <ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei 	Domeinen A, B, C, E, F, G en H	S	40	<input type="checkbox"/>	5	
	Tw1	Levensloop <ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei - Goede tijden, slechte tijden 	Domeinen A, B, C, E, F, G, H en I	S	60	<input type="checkbox"/>	5	

	3	Vraag & aanbod - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Markt - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei	Domeinen A, B, C, D, E, F, G en H	S	40	<input type="checkbox"/>	5		
	Tw2	Levensloop, Vraag & Aanbod en Arbeid - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Markt - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei - Goede tijden, slechte tijden	Domeinen A, B, C, D, E, F, G, H en I	S	60	<input type="checkbox"/>	6		
TOTAAL								25	0/100

2.19 Bedrijfseconomie

Vak: Bedrijfseconomie								
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
	1	<u>Toets Lenen</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	S	45	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw1	<u>Toets Geldzaken</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	S	60	<input type="checkbox"/>	3	
	2	<u>Toets Sparen</u> Thema Geldzaken: sparen	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	S	45	<input type="checkbox"/>	2	
	3	<u>Toets Sparen & Beleggen</u> Thema Geldzaken: sparen, beleggen	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	S	45	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw2	<u>Toets Geldzaken & rechtsvormen</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, sparen, beleggen, samenleven Thema Ondernemerschap: rechtsvormen	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid B2. De oprichting van een eenmanszaak B3. Van eenmanszaak naar rechtspersoon B4. Perspectief op de organisatie	S	90	<input type="checkbox"/>	3	
TOTAAL							12	0/100

2.20 Informatica

Vak: Informatica									
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	
	1	Project hardware "Demonteer een Laptop "		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1		
	1	Hard- en software		C	40	<input type="checkbox"/>	1		
	2	Build a Website with HTML, CSS and Github pages (Notion)		C	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw1	Project Webdesign Eisen: beoordelingsformulier Webdesign		M	20 p. duo	<input type="checkbox"/>	3		
	3	Cursus Python (Notion)		C	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw2	Project Programmeren in Python Eisen: beoordelingsformulier Python		M	20 p.duo	<input type="checkbox"/>	3		
TOTAAL								10	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.

2.21 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Cohort: 2023-2024			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma	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	

2.22 CKV

Vak: CKV									
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	1-2	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. Montageteknik 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

2.23 Sport en bewegen

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

2.24 Kunst beeldende vormgeving

Vak: Kunst Beeldend									
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	
	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		
	Tw1	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	20	<input type="checkbox"/>	6		
	1	Mondeling (proces). Bespreking oriëntatie/privé-studies/ideeschetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/3D). Materiaalonderzoek/studies. 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.	P	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 toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.	Domein B: Praktijk.	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	4	
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: woe. 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

2.25 Kunst muziek

Vak: Kunst Muziek									
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	
	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

2.26 Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie

Vak: Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie								
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
	1	IK en de mens	Geïnspireerd door de vraag van de Duitse filosoof Kant onderzoeken we de natuur van de mens. Wie is de mens, wat mag je verwachten. Hoe zijn we van nature? Worden we gevormd door opvoeding of dna? Hieraan koppelen we een persoonlijk onderzoek naar jezelf.	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Social Innovation Relay (het kan zijn dat deze wedstrijd niet doorgaat, dan doen we dus iets anders)	Leerlingen krijgen de kans om een tof concept te ontwikkelen waarmee ze een sociaal of ecologisch probleem aanpakken en dat een steentje bijdraagt aan een betere wereld! https://www.jongondernemen.nl/programmas/sir/ Verdieping domein: k1, h1, v1, 2, 3	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Filosofisch onderzoek & Kritisch denken	Je leert uit domein A Vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> - met betrekking tot een filosofisch vraagstuk informatie selecteren, structureren en interpreteren; - een betoog analyseren; een betoog beoordelen; een logisch correct en overtuigend betoog opzetten en houden; - vooronderstellingen onderzoeken waarop een vraagstuk berust; - verschillende filosofische posities ten aanzien van een vraagstuk beargumenteerd innemen. - Je leer manieren om systematisch en georganiseerd kritisch te denken. 	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	

	Tw2	Wat kan ik kennen?	Hoe weet je dat zeker? In deze periode onderzoeken we hoe en of je dingen zeker kunt weten. Hoe ga je om met nepnieuws, hoe kom je daarachter? Wat zijn de grenzen van ons kennen? Etc. Domein D: Kennisleer Domein E: Wetenschapsfilosofie	S	60	<input type="checkbox"/>	1	
TOTAAL							4	0/100

*Domein A-E verwijzen naar de domeinen filosofie, te vinden via examenblad.nl

**Verdieping van domeinen verwijst naar leerdoelen en domeinen die horen bij het vak Levensbeschouwing, zoals bepaald door OMO. Bestand wordt door de docent beschikbaar gesteld via Magister.

3 BELANGRIJKE DATA

augustus

28 start schooljaar

oktober

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

mei

30 publicatie basisrooster toetsweek 2

juni

20 start toetsweek 2

27 laatste dag toetsweek 2

28 inhaaldag toetsweek 2