

**Programma van
Toetsing en
Afsluiting**

Klas 4T

Jorismavo

Kandinsky College

**locatie Jorismavo
Nijmegen**

Schooljaar 2020 - 2021

Inleiding

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting klas 4 schooljaar 2020-2021
Dit programma is op de ouderavond van 15 september 2020 aan ouders en leerlingen toegelicht.

Het examen bestaat uit een schoolexamen en een centraal examen.

Dit schooljaar krijg je te maken met schoolexametoetsen en -opdrachten. Deze zijn voor het grootste deel geconcentreerd in de schoolonderzoeken en de bijbehorende toetsweken.
Het centraal examen vindt dit schooljaar in mei 2021 plaats.

Om je zo volledig mogelijk te informeren worden ook de boekjes profielwerkstuk en informatie klas 4 gepubliceerd op de website. Ook het examenreglement staat in zijn geheel ter inzage op de website van de school: www.jorismavo.nl

Het PTA-4 bestaat uit een overzicht van de toetsen en opdrachten die meetellen voor het schoolexamen. Bij elk vak is aangegeven hoe het eindcijfer van het schoolexamen tot stand komt.

Daarbij is het volgende opgemerkt:

- KV-1 wordt afgesloten in klas 3 met een waardering "v" of "g". Als uitgangspunt dienen de cultuur- en maatschappijlessen waaraan je deelgenomen hebt.
- Gymnastiek dient dit schooljaar met een waardering "v" of "g" te worden afgesloten.
- Maatschappijleer wordt met een cijfer afgesloten. Dit vak doet mee in de slaag/zak-regeling.
- Het onderdeel "Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB)" dient d.m.v. de applicatie "Intergrid" voldoende te worden afgerond. De leerlingen dienen 2 verslagen van een activiteit te plaatsen in hun portfolio. Het geheel, CV+portfolio worden door mentor en decaan beoordeeld.
- Elke leerling neemt (minimaal éénmaal) deel aan de rekentoets; deze telt dit jaar niet mee in de zak- slaagregeling.
- Het profielwerkstuk dient voldoende te worden afgerond.
- Alléén toetsonderdelen met voldoende gewicht (4 of meer) mogen worden herkanst.
- Er mogen in totaal 2 onderdelen worden herkanst (niet van hetzelfde vak).
- Daarnaast is er voor het vak Maatschappijleer één (extra) herkansingsmogelijkheid.

Voor vakspecifieke vragen kun je terecht bij de vakdocent. Voor overige vragen kun je je wenden tot de secretaris of de voorzitter van het examen.

Je ziet het: een niet geringe taak moet uitgevoerd worden.

Je hoort het: schuif het werk niet voor je uit! Zorg dat je bij blijft en op schema ligt.

Je voelt het: het wordt menens!

Je leraren blijven er om je les te geven, te begeleiden en te helpen maar jijzelf dient het werk te verzetten en vragen te stellen als je vastloopt, extra uitleg of hulp nodig hebt.

We wensen je veel succes dit jaar!!!
Namens het team van de Jorismavo,

E. van der Zanden

Voorzitter examen

Toelichting bij de tabellen PTA.

Periode indeling

Periode 1	24-08-2020 t/m 20-11-2020
Periode 2	23-11-2020 t/m 12-02-2021
Periode 3	22-02-2021 t/m 16-04-2021

Gebruikte afkortingen:

Toetsvormen

PW	Proefwerk
PWW	Proefwerkweektoets
SO	Schriftelijke overhoring
MO	Mondelinge overhoring
VT	Vaardigheidstoets
BV	Boekverslag
P	Portfolio opdracht
PO	Praktische opdracht (docenten geven vooraf nader aan wat van de leerling verwacht wordt).

Herkansing:

J	=	Ja
N	=	Nee

Gewicht overgang:

Meetellen voor de overgang.

Gewicht SE:

Meetellen voor het schoolexamen.

Leeswijzer kolom 'Exameneenheid'

Hieronder worden de examenprogramma's per vak gedefinieerd in exameneenheden (K1, 2, ...).

De volledige beschrijving van officiële exameneenheden per vak is te lezen op:
<https://tinyurl.com/informatie-examen>

Voor alle vakken en profielen in het vmbo gelden de volgende zes algemene onderwijsdoelen, (V1, 2, ...) die deel uitmaken van de preambule in het examenprogramma:

1 Werken aan vakoverstijgende thema's

De leerling leert, in het kader van een brede en evenwichtige oriëntatie op mens en samenleving, enig zicht te krijgen op relaties met de persoonlijke en maatschappelijke omgeving.

Daarbij wordt expliciet aandacht besteed aan:

- 1.1 het kennen van en omgaan met eigen en andermans normen en waarden;
- 1.2 het onderkennen van en omgaan met de verschillen tussen de seksen;
- 1.3 de relatie tussen de mens en de natuur en het concept van duurzame ontwikkeling;
- 1.4 het functioneren als democratisch burger in een multiculturele samenleving, ook in internationaal verband;
- 1.5 het op een voor henzelf en anderen veilige manier functioneren in de beroepspraktijk en in eigen omgeving;
- 1.6 de maatschappelijke betekenis van technologische ontwikkeling, waaronder met name moderne informatie- en communicatietechnologie;
- 1.7 de maatschappelijke betekenis van betaalde en onbetaalde arbeid;
- 1.8 de verworvenheden en mogelijkheden van kunst en cultuur, waaronder ook de media.

2 Leren uitvoeren

De leerling leert in zoveel mogelijk herkenbare situaties, mede met gebruikmaking van ICT, een aantal schoolse vaardigheden verder te ontwikkelen.

Het gaat daarbij om:

- 2.1 Nederlandse en Engelse teksten lezen en beluisteren;
- 2.2 schriftelijke en mondelinge teksten produceren in correct Nederlands;
- 2.3 informatie in verschillende gegevensbestanden opzoeken, selecteren, verzamelen en ordenen;
- 2.4 de rekenvaardigheden hoofdrekenen, rekenregels gebruiken, meten en schatten toepassen;
- 2.5 voldoen aan eisen van milieu, hygiëne, gezondheid en ergonomie;
- 2.6 doelmatig en veilig omgaan met materialen, gereedschappen en apparatuur;
- 2.7 Computervaardigheden.

3 Leren leren

De leerling leert, mede met gebruikmaking van ICT, zoveel mogelijk eigen kennis en vaardigheden op te bouwen. Daartoe leert hij onder andere een aantal strategieën die het leer- en werkproces kunnen verbeteren.

Het gaat daarbij om:

- 3.1 informatie beoordelen op betrouwbaarheid, representativiteit en bruikbaarheid, informatie verwerken en benutten;
- 3.2 strategieën gebruiken voor het aanleren van nieuwe kennis en vaardigheden zoals memoriseren, aantekeningen maken, schematiseren, verbanden leggen met aanwezige kennis;
- 3.3 strategieën gebruiken voor het begrijpen van mondelinge en schriftelijke informatie;
- 3.4 op een doordachte wijze keuzeproblemen oplossen;
- 3.5 een eenvoudig bedrijfsmatig, natuurwetenschappelijk of maatschappelijk vraagstuk planmatig onderzoeken;
- 3.6 persoonlijke ervaringen en opdrachten van anderen verwerken in woord, klank, beeld en beweging;
- 3.7 op basis van argumenten tot een eigen standpunt komen.

4 Leren communiceren

De leerling leert, mede via een proces van interactief leren, een aantal sociale en communicatieve vaardigheden verder te ontwikkelen.

Het gaat daarbij om:

- 4.1 elementaire sociale conventies in acht nemen;
- 4.2 overleggen en samenwerken in teamverband;
- 4.3 passende gesprekstechnieken hanteren;
- 4.4 verschillen in meningen en opvattingen benoemen en hanteren;
- 4.5 culturele en seksegebonden verschillen tussen mensen benoemen en hanteren;
- 4.6 omgaan met formele en informele afspraken, regels en procedures;
- 4.7 zichzelf en eigen werk presenteren.

5 Leren reflecteren op het leer- en werkproces

De leerling leert, door te reflecteren op het eigen cognitief en emotioneel functioneren, zicht te krijgen op en sturing te geven aan het eigen leer- en werkproces.

Het gaat daarbij om:

- 5.1 een leer- en/of werkplanning maken;
- 5.2 het leer- en/of werkproces bewaken;
- 5.3 een eenvoudige product- en procesevaluatie maken en hieruit conclusies trekken.

6 Leren reflecteren op de toekomst

De leerling leert, door te reflecteren op het eigen cognitief en emotioneel functioneren, zicht te krijgen op de eigen toekomstmogelijkheden en interesses.

Daarbij wordt expliciet aandacht besteed aan:

- 6.1 het inventariseren van de eigen mogelijkheden en interesses;
- 6.2 het onderzoeken van de mogelijkheden voor verdere studie;
- 6.3 het zicht krijgen op beroepen, de beroepspraktijk en actuele ontwikkelingen daarbinnen;
- 6.4 de rol en het belang van op school geleerde kennis, inzicht en vaardigheden voor het maatschappelijk leven, dagelijks leven, vrije tijd, vrijwilligerswerk;
- 6.5 de kenmerken van de arbeidsmarkt op dit moment en in de nabije toekomst;
- 6.6 de organisatie van branches en bedrijven;
- 6.7 het beoordelen van de eigen mogelijkheden en interesses in het licht van vervolgstudie, beroepen en maatschappelijk functioneren;
- 6.8 het kunnen maken van een verantwoorde keuze voor een vervolgopleiding.

Programma's

van Toetsing

en Afsluiting

per Vak

Kandinsky College

**locatie Jorismavo
Nijmegen**

Schooljaar 2020 - 2021

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021					Nederlands			
Nieuw Nederlands vmbo-gt klas 4, 5 ^e editie								
Periode	SE	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toets-duur in min.	Gewicht		Herkansbaar
						SE	Overgang	
Klas 3		K8	Fictiedossier klas 3	S		V		Nee
1		K1,K2,K3 K6,K7 V1,V2,V3	Deeltoets H1: lezen, schrijven, woordenschat, taalverzorging	PW	50	2		Nee
			Deeltoets H2: lezen, schrijven, woordenschat, taalverzorging	PW	50	2		Nee
		K8	Poëzieverslag Boekverwerking 1	P P		1 1		Ja Ja
	X	K1,K2,K3 K6,K7 V1,V2,V3	Toets lezen, schrijven, taalverzorging	PWW	90	4		Ja
2		K1,K2,K3 K6,K7 V1,V2,V3	Deeltoets H3: lezen, schrijven, woordenschat, taalverzorging	PW	50	2		Nee
			Boekverwerking 2 Eindverslag fictie	P P		1 1		Ja Ja
	X	K2,K3,K5K8 V1,V3	Toets fictie: bespreken fictiedossier	MO	15/ lln.	4		Ja
3		K1,K2,K3 K6,K7 V1,V2,V3	Deeltoets H4H5: lezen, schrijven, woordenschat, taalverzorging	PW	50	2		Nee
			Opdracht spreken/luisteren	MO	10	2		Nee
	X	K1,K2,K3K4 V1,V3	Toets luisteren en kijken	PWW	100	4		Ja

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021					Duits			
ZugSpitze Textarbeitsbuch vmbo-GT4								
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toets-duur in min.	Gewicht		Herkansbaar
						SE	Overgang	
1		MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7 MVT/V/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	Voortgangstoets 1: Schreiben – Kapitel 6-7-8-9 Lesen – Kapitel 14-15	VT	100	1		Nee
	X	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7 MVT/V/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	SE-1: Schrijfvaardigheidstoets	PWW-VT	120	4		Ja
2		MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/V/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	Voortgangstoets 2: Sehen/ Hören – Kapitel 10-11-12-13 Lesen – Kapitel 16	VT	100	1		Nee
	X	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/V/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	SE-2: Kijk-luistervaardigheidstoets	PWW-VT	60	4		Ja
3		MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/6 MVT/V/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	Voortgangstoets 3: Sprechen/ Gespräche führen – Kapitel 1-2-3-4-5 Lesen – Kapitel 17-18	VT	100	1		Nee
		MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7 MVT/V/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	Boekverslag: Buch/ Jugendliteratur: Kapitel 19	BV		V		Ja
	X	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/6 MVT/V/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	SE-3: Sprek-gespreksvaardigheidstoets	PWW-VT-MO	30/ lln.	4		Ja

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021						Engels		
All right 2nd edition								
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toets-duur in min.	Gewicht		Herkansbaar
						SE	Overgang	
1		MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Proefwerk Unit 1	PW	50	1		Nee
		MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Proefwerk Unit 2	PW	50	1		Nee
		MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Boekverslag voor leesdossier	W		V		Nee
	X	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Mondeling/spreekvaardigheid	PWW-VT MO	20/ lln.	4		Ja
2		MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Proefwerk Unit 3	PW	50	1		Nee
		MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Proefwerk Unit 4	PW	50	1		Nee
	X	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5	Cito kijk/luistertoets Kijk- en luistervaardigheid	PWW-VT	90	4		Ja
3		MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Proefwerk Unit 5	PW	50	1		Nee
		MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Proefwerk Unit 6	PW	50	1		Nee
		MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7 MVT/V/2	Schrijfvaardigheid: (formele brief)	VT	50	1		Nee
	X	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1	Leesvaardigheidstoets	PWW-VT	120	4		Ja *

**Leesdossier (het leesdossier bestaat uit 2 of 3 boekverslagen (1 of 2 uit klas 3, 1 uit klas 4), 1 of 2 filmverslagen en het dagboek (diary) of de vervangende opdracht van de Londen reis.)*

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021				Geschiedenis				
Feniks. Historisch Overzicht vanaf 1848 en Staatsinrichting. Geschiedenis voor de bovenbouw 3/4, aantekeningen en Praktische Opdrachten								
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toetsduur in min.	Gewicht		Herkansbaar
						SE	Overgang	
Klas 3		GS/K/4 GS/K/8 GS/K/9	Module: Koloniale relatie Indonesië Nederland Module: Cultureel mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	SO/PW/ PWW		1		Nee
1		GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5 GS/V/8	Hoofdstuk 1/ Praktische Opdrachten Staatsinrichting	SO SO PW	50 50 50	1 1 2		Nee
	X	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5	Hoofdstuk 1/ Praktische Opdrachten Staatsinrichting	PWW	120	4		Ja
2		GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/9 GS/V/8	Hoofdstuk 2/ Praktische Opdracht WOI Hoofdstuk 3/ Praktische Opdracht Totalitarisme	PW	50	2		Nee
		GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/8	Hoofdstuk 4/ Praktische Opdracht WOII	PW	50	2		Nee
	X	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/9 GS/K/10 GS/V/8 GS/V/9	Hoofdstuk 2/ Praktische Opdracht WOI Hoofdstuk 3/ Praktische Opdracht Totalitarisme Hoofdstuk 4/ Praktische Opdracht WOII Hoofdstuk 5/ Praktische Opdracht Koude Oorlog	PWW	120	4		ja
3		GS/K/3 GS/K/4 GS/K/10 GS/V/1 GS/V/6 GS/V/8	Paragraaf 4.4. Hoofdstuk 6	PW	50	2		Nee
		GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/V/7 GS/V/8	Omgaan met historische bronnen: archiefbezoek en werkstuk.	PW/VT	200	2		Nee
		GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5 GS/V/8	Hoofdstuk 1/ Praktische Opdrachten Staatsinrichting (Oefenexamen Staatsinrichting)	PW	100	3		Nee
		GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/1 GS/V/6 GS/V/8 GS/V/9	Hoofdstuk 2 t/m 6/ Praktische Opdrachten Historisch Overzicht (Oefenexamen Historisch Overzicht)	PW	100	3		Nee

	X	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/V/7 GS/V/8	Omgaan met historische bronnen: werkstuk-presentatie	MO/VT	20/ lln.	1		Nee
	X	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5 GS/V/1 GS/V/6 GS/V/8 GS/V/9	Hoofdstuk 1 t/m 6/ Praktische Opdrachten Staatsinrichting en Historisch Overzicht	PWW	120	4		Ja

***College voor Toetsen en Examens. Geschiedenis en staatsinrichting VMBO.
Syllabus Centraal Examen 2021. Versie 2 juni 2019 (Utrecht 2019);**

***Examenprogramma geschiedenis en staatsinrichting vmbo vanaf CE 2018 (z.j./ z.pl.).**

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021					Aardrijkskunde			
Wereldwijs								
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toets-duur in min.	Gewicht		Herkansbaar
						SE	Overgang	
Klas 3		AK/K5/7/9 AK/V4/5/6	Module 1: Arm en rijk Module 2: Bronnen van energie Module 3: Grenzen en identiteit			1		Nee
1		AK/K/6 AK/V/3	Module 4 : Water Hoofdstuk 1: Paragraaf 1-2-3	PW	50	1		Nee
		AK/K/6 AK/V/3	Hoofdstuk 2 : Paragraaf 1-2-3-4-5	PW	50	1		Nee
		AK/K/6 AK/V/3	Hoofdstuk 3 :. Paragraaf 1-2-3-4-5-6	PW	50	1		Nee
	X	AK/K/6 AK/V/3	Module 4 : Hoofdstuk Water	PWW	120	4		Ja
2		AK/K/5 AK/K/8 AK/K/7 AK/K/9 AK/V/5	Module 5 : Hoofdstuk 4 : Paragraaf 1-2-3	PW	50	1		Nee
		AK/K/5/8/7/9 AK/V/5	Hoofdstuk 5 :. Paragraaf 1-2-3-4-5	PW	50	1		Nee
		AK/K/5/8/7/9 AK/V/5	Hoofdstuk 6 : Paragraaf 1-2-3-4-5-6	PW	50	1		Nee
	X	AK/K/5/8/7/9 AK/V/5	Module 5 : Bevolking en Ruimte	PWW	120	4		Ja
3		AK/K/4	Module 6 : Hoofdstuk 7 : Paragraaf 1-2-3	PW	50	1		Nee
		AK/K/4	Hoofdstuk 8 :. Paragraaf 1-2-3-4-5	PW	50	1		Nee
		AK/K/4	Hoofdstuk 9 : Paragraaf 1-2-3-4-5-6	PW	50	1		Nee
	X	AK/K/4	Module 6 : _Weer en Klimaat	PWW	120	4		Ja

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021					Biologie			
Methode: Biologie voor jou - VMBO-GT deel 4A en 4B								
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toets-duur in min.	Gewicht		Herkansbaar
						SE	Overgang	
Klas 3		K3 t/m K13, V1, V2, V4	Module; voortplanting mens, evolutie & ordening, regeling, erfelijkheid, zintuigen, stevigheid en beweging, gedrag	PW/PWW/PO		2		Nee
1		K4, k6	Thema 1; planten (4A)	PW	50	2		Nee
		K3, K5, K6, K7, K9, V2, V3, V4	Project: ecologie, mens en Milieu	PO		2		Nee
	X	K3, K4, K5, K6, K7, V2, V3	Thema 1, 2 en 3	PWW	90	4		Ja
			Periode cijfer: SO H1, 2, 3 en practica	SO	10	1		Nee
2		K3, k4, k5, k9, k11, V2, V4	Thema 4; voeding en vertering (4B)	PW	50	2		Nee
	X	K3, K4, K5, K9, K11, V2, V3	Thema 4 en 5	PWW	90	4		Ja
			Periode cijfer: SO H4, H5 en practica	So	10	1		Nee
3		K3, k4, k9, V4	Thema 6; transport (4B)	PW	50	2		Nee
			Periode cijfer: SO H6, H7 en practica	SO	10	1		Nee
	X	K3, K4, K9, K10, K11, V1, V3	Thema 6 en 7	PWW	90	4		Ja

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021					Wiskunde			
Moderne wiskunde VMBO GT								
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toetsduur in min.	Gewicht		Herkansbaar
						SE	Overgang	
1		k 2/3/5/7/8 v 1	SE-H1: Grafieken en vergelijkingen	PW	50	2		Nee
		k 2/4/5/6 v 4	SE-H2: Vlakke meetkunde	PW	50	2		Nee
	X	k 2/3/4/5/6/7/8 v 1/2/3/4	SE I: H-1 en H-2	PWW	120	4		Ja
2		k 7 v 2/4	SE-H3: Informatieverwerking	PW	50	2		Nee
		k 2/3/4/5/6 v 1/4	SE-H4: Machtsverbanden	PW	50	2		Nee
		k 4/5/6 v 1/2/4	SE-H5: Rekenen	PW	50	2		Nee
	X	k 2/3/4/5/6/7 v 1/2/3/4	SE II: H-3, H-4 en H-5	PWW	120	4		Ja
3		k 4/5/6/8 v 1/4	SE-H6: Goniometrie	PW	50	2		Nee
		k 2/3/5/6/8 v 1/2/4	SE-H7: Exponentiele formules	PW	50	2		Nee
		k 3/6/8 v 1/4	SE-H8: Ruimte meetkunde	PW	50	2		Nee
	X	k 2/3/4/5/6/8 v 1/2/3/4	SE III: H-6, H-7 en H-8	PWW	120	4		Ja

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021					Natuur-scheikunde 1			
Pulsar VMBO-KGT deel 3 - 4								
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toets-duur in min.	Gewicht		Herkans-baar
						SE	Overgang	
1		K/1/2/3/4/7(C E)K/11 K/5 V/1 (CE)	H.7 Algemeen	PW	50	1		Nee
			H.8 Straling	PW	50	1		Nee
			H.9 Elektriciteit	PW	50	1		Nee
	X	K/1/2/3/4/5/7/ K/11 V/1	SE 1 (H.7 t/m H.9)	PWW	90	4		Ja
2		K/8 (CE) K/6 (CE) V/2 (CE)	H.10 Geluid	PW	50	1		Nee
			H.11 Kracht en beweging	PW	50	1		Nee
			H.12 Constructies	PW	50	1		Nee
	X	K/1/2/3/4/5/6/7 /8/9/10/11 V/1	SE 2 (H.7 t/m H.12)	PWW	90	4		Ja
3		K/9 V/1 (CE) K/7 K/12	H.13 Energie en beweging	PW	50	1		Nee
			H. 2 Licht en Beeld	PW	50	1		Nee
			H. 6 Het weer	PW	50	1		Nee
	X	K/1/2/3/4/5/6/7 /8/9/10/11/12 V/1/2/3	SE 3 (H.2, H6, H.7 t/m H.13)	PWW	120	4		Ja

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021					Economie			
Pincode 6 ^e editie vmbo-gt 4								
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toets-duur in min.	Gewicht		Herkans-baar
						SE	Overgang	
1		EC/K/1	Hoofdstuk 1	PW	50	1		Nee
		EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B	Hoofdstuk 2	PW	50	1		Nee
		EC/K/5A EC/K/5B EC/V/2,3	Hoofdstuk 3	PW	50	1		Nee
	X	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/K/5A EC/K/5B EC/V/2,3	Hoofdstuk 1 t/m 3 Exameneenheid: <ul style="list-style-type: none"> • Consumptie • Arbeid, bedrijfsleven en productie 	PWW	90	4		Ja
2		EC/K/1 EC/K/2 EC/K/5A EC/K/5B EC/K/6 EC/V/1,2,3	Hoofdstuk 4	PW	50	1		Nee
			Hoofdstuk 5	PW	50	1		Nee
			Hoofdstuk 6	PW	50	1		Nee
	X	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/5A EC/K/5B EC/K/6 EC/V/1,2,3	Hoofdstuk 4 t/m 6 Exameneenheid: <ul style="list-style-type: none"> • Arbeid, bedrijfsleven en productie • Overheid en bestuur 	PWW	90	4		Ja
3		EC/K/1 EC/K/2 EC/K/6 EC/K/7 EC/V/2,3	Hoofdstuk 7	PW	50	1		Nee
			Hoofdstuk 8	PW	50	1		Nee
	X	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/K/5A EC/K/5B EC/K/6 EC/K/7 EC/K/8 EC/V/1 EC/V/2 EC/V/3	Volledige boek (alle hoofdstukken) Exameneenheid: <ul style="list-style-type: none"> • Consumptie • Arbeid en productie • Overheid en bestuur • Internationale ontwikkelingen 	PWW	120	4		Ja

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021						VAK: Handvaardigheid (kunstvakken II)		
Methode: Stencils Syllabus VMBO-t BHA Begrippenlijst Thema: www.examenblad.nl								
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toetsduur in min.	Gewicht		Herkansbaar
						SE	Overgang	
1		BV/K/2 BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	Toets 1 Beeldende begrippen 1	PW	50	1		Nee
		BV/K/2 BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	Toets 2	PW	50	1		Nee
		BV/K/1, BV/K/2 BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	Werkstuk 1	PO	760	1		Nee
		BV/K/2 BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	Praktisch schoolonderzoek 1	PO	760	2		Nee
	X	BV/K/1, BV/K/2 BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	Theoretisch schoolonderzoek 1	PWW	120	4		Ja
2		BV/K/2 BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	Toets: 3 Beeldende begrippen 2	PW	50	1		Nee

		BV/K/1, BV/K/2 BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	Werkstuk 2	PO	760	1		Nee
		BV/K/1, BV/K/2 BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	Praktisch schoolonderzoek 2	PO	760	2		Nee
	X	BV/K/2 BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	Theoretisch schoolonderzoek 2	PWW	120	4		Ja
3	X	BV/K/1, BV/K/2 BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3	Theoretisch schoolonderzoek 3	PWW	120	4		Ja

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021					LO			
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toets-duur in min.	Gewicht		Herkansbaar
						SE	Overgang	
1		LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/4 LO/K/5 LO/K/6 LO/K/7 LO/K/8	Show: <ul style="list-style-type: none"> - Leerlingen bereiden zelfstandig in groepjes van 4/5 een show voor waarin ze eigengemaakte skills laten zijn. (show duurt +/- 3 min en moet gelinkt worden aan een muziknummer). Denk aan: <ul style="list-style-type: none"> - Dans onderdelen - Turn onderdelen - Laten zien van bvb. je voetbal skills. - Acrogym - 	PO		V		Nee
2		LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/4 LO/K/5 LO/K/6 LO/K/7 LO/K/8	Lesgeefopdracht: <ul style="list-style-type: none"> - Alle leerlingen geven in groepjes van 2/3 personen een lesonderdeel en werken dit vooraf uit. <ul style="list-style-type: none"> - Warming-up - spelvorm - toernooivorm 	PO		V		Nee
3		LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/4 LO/K/5 LO/K/6 LO/K/7 LO/K/8	Sport oriëntatie: <ul style="list-style-type: none"> - Fitness - Volleybal - Zelfverdediging (boksen) - Zwemmen - Hardlopen - 	PO		V		Nee

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021				LOB				
Proeftuin en Intergrip:								
Periode	PWW	Examen-eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toets-duur min.	Gewicht		Herkansbaar
						SE	Overgang	
1 t/m 3			Werk en loopbaan: Kies een vervolgopleiding (Keuzestress, Mini CV uitbreiden, Studie- en werkonderzoek, Aanmeldbegeleiding, Afsluiten middelbaar onderwijs, LOB-dossier)			V		Nee
1 t/m 3			Intergrip: <ul style="list-style-type: none"> - Lob gesprekken (2x) - Speeddate - LOB Beroepenkeuze (werkweek) - Open dag - Meeloopdag & verslag - Definitieve studiekeuze - Intake 			V		Nee

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021*					Maatschappijleer1			
Thema's maatschappijleer 1. VMBO KGT en stencils								
Periode	PWW	Examen- eenheid	Toetsinhoud	Toetsvorm	Toets- duur (min.)	Gewicht		Herkans- baar
						SE	Overgang	
Klas 3		ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/6 ML1/K/7	Module: - Interreligieuze speurtocht met opdracht (GS) - Politieke stromingen (GS) - Staatsinrichting (GS) - Project Mind Mix (multiculturele pluriforme samenleving) (GS) - Seksualiteit (BI) - Bezoek Werkenrode (leeftijdsgenoten met een handicap) (Mentorles) - (Seksuele) diversiteit (Cultuurdag) - Project Economie, maatschappij en Nederlands (LOB (EC/NE) - Geschiedenis van de Jongerencultuur in Nederland (GS) - Maatschappelijke Stage (Mentorles/ Werkweek)	SO/PW/VT**	n.v.t.	3		Nee
1		ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3ML1/K/4 ML1/K/7	Introductie/ Thema Uitgaan	PW	50	2		Nee
		ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	Thema Politiek	SO	100	1		Nee
		ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	Thema Politiek	PW	50	2		Nee
	X	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/6 ML1/K/7	Thema Uitgaan Thema Politiek	PWW	90	4		Ja
2		ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	Thema Media	PW	50	2		Nee

		ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4	Thema Criminaliteit	SO	50	1		Nee
	X	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/7	Thema Media Thema Criminaliteit	PWW	90	4		Ja
3		ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/7	Thema Pluriforme samenleving	PW	50	2		Nee
		ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/7	Thema Jongeren	SO	50	1		Nee
	X	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/4 ML1/K/7	Thema Pluriforme samenleving Thema Jongeren	PWW	90	4		Ja

***Examenprogramma maatschappijleer** (z.j./ z.pl.)

****Portfolio Burgerschapsvorming en Maatschappelijke Stage**

De Jorismavo vindt burgerschapsvorming erg belangrijk. Hierbij gaat het zowel om kennis (weten), kunnen (doen) en houdingen (willen) met betrekking tot democratie, participatie en identiteit. Naast projecten komen aspecten van burgerschapsvorming daarom terug in het curriculum van verschillende vakken. Deze onderdelen tellen 1x mee voor het portfolio Burgerschap. De stage telt 3x mee. Het gemiddelde van de onderdelen van leerjaar 1, 2 en 3 telt mee voor het examenvak maatschappijleer1 in het vierde leerjaar. Zie ook PTA-3 Burgerschapsvorming en Maatschappelijke Stage (MAS).

PTA Klas 4 Vmbo-T 2020-2021					Rekenen			
Periode	PWW	Examen- eenheid	Toetsinhoud	Toets- vorm	Toets- duur	Gewicht		Her- kans baar
						SE	Over- gang	
1 t/m 3			Voor de leerlingen met wiskunde in het vakkenpakket is rekenvaardigheid opgenomen in het wiskundeprogramma van klas 4.					N.v.t.
1 t/m 3			Leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben volgen het rekenprogramma van klas 4 en sluiten dit af met rekentoets RT2F.	PW	90 min			N.v.t.