Programma van Toetsing en Afsluiting

VMBO-4 2018-2019

THEORETISCHE leerweg

Inhoud

	Voorwoord	3
	Toelichting	4
PTA	Aardrijkskunde	6
PTA	Beeldende vakken	7
PTA	Bewegings Onderwijs	8
PTA	Biologie	9
PTA	Duits	10
PTA	Economie	11
PTA	Engels	12
PTA	Geschiedenis	13
PTA	LOB	14
PTA	Maatschappijleer-1	15
PTA	Natuur-scheikunde-1	16
PTA	Nederlands	17
PTA	Profielwerkstuk	18
PTA	Wiskunde	19
	Perioden Schoolexamen	20

Voorwoord

Vorig schooljaar heb je al een deel van het schoolexamen gedaan; dit jaar rond je het Schoolexamen af en aan het eind van het jaar doe je het Centraal Examen.

Dit boekje gaat over het Schoolexamen. In dit boekje staat per vak een overzicht van toetsen die in leerjaar 4 meetellen voor het schoolexamen. Zo weet je tijdig wat je te wachten staat.

- In de Toelichting staan enkele belangrijke afspraken voor de goede gang van zaken tijdens het schoolexamen.

In de loop van het jaar krijg je nog informatie over de gang van zaken tijdens het Centraal Examen.

Locatiedirecteur:
Mevrouw L.M. Scheffers

Afdelingsleider bovenbouw:
De heer A.C. Bergmans

Toelichting

- **PTA**
  Het Programma van Toetsing en Afsluiting (afgekort: PTA) is een toetsoverzicht waarin per leerjaar alle toetsen van het Schoolexamen staan.

- **Betekenis kolommen in schema PTA**
  - ***Code:***
    Bedoeld om de toetscijfers via het computerprogramma Magister in te voeren.

  - ***Leerstofomschrijving:***
    Heel kort is aangegeven welke leerstof getoetst wordt.

  - ***Exameneenheid:***
    Als leerling heb je hier niets aan; de letters en nummers verwijzen naar het onderdeel van het examenprogramma; hiermee controleert de inspectie of het examenprogramma goed wordt uitgevoerd.

  - ***Toetsvorm:***
    De manier waarop de leerstof getoetst wordt: bijv. schriftelijk, via een werkstuk e.d..

  - ***Periode:***
    In welk deel van het schooljaar de toets wordt afgenomen. Een overzicht van de schoolexamenperioden staat op de laatste bladzijde van dit boekje. De precieze datum en tijd wordt in de les door de docent afgesproken. Net zoals 'gewone' repetities worden de schoolexamentoetsen tijdens de gewone lesuren gehouden.
    Enkele toetsen worden afgenomen in een toetsweek..

  - ***Tijd:***
    Hoe lang een toets duurt, of hoeveel uur gewerkt wordt aan bijv. een werkstuk.

  - ***Herkansbaar:***
    Of de toets eventueel overgedaan mag worden [zie: herkansing]

  - ***Weging schoolexamen:***
    Hoe zwaar de toets meetelt in het schoolexamen. Per vak vormen alle schoolexamentoetsen in leerjaar 3 en 4 samen 100%.

- **Overzicht Resultaten Schoolexamen**
  In het administratieprogramma Magister is steeds de actuele cijferstand te zien.
  Wanneer je denkt dat er bepaalde cijfers niet of niet goed instaan, moet je dat onmiddellijk aan je docent doorgeven.

- **Herkansen**
  - Herkansen = een toets nog een keer maken; overdoen.
  - Omdat de cijfers van de schoolexamentoetsen meebepalen of je wel of niet slaagt, *mag* je aan het eind van periode 3 twee van alle afgelegde toetsen overdoen. Of een toets herkansbaar is staat in het PTA. Welke je kiest, bepaal je zelf!
  - Voor het vak maatschappijleer-1 geldt een speciale herkansingsregeling. Maatschappijleer-1 hoort tot het verplichte deel van het examenprogramma en telt mee bij de slaag-zakregeling, maar voor maatschappijleer 1 is geen centraal examen. Daarom mag je voor het vak maatschappijleer-1 ook nog één herkansbare toets van het schoolexamen herkansen

- **Sectorwerkstuk**
  Het sectorwerkstuk is de afsluiting van een deel van de Theoretische Leerwegopleiding. Kennis en vaardigheden die je bij verschillende vakken hebt opgedaan, worden nu gecombineerd in een opdracht waar alles samen komt. Deze opdracht maak je samen met een medeleerling. Het resultaat wordt op de cijferlijst vermeld en moet voldoende zijn. Zonder de beoordeling 'voldoende' mag je niet deelnemen aan het Centrale Examen.

- **Inhalen**
  Wanneer je bij een schoolexamentoets niet aanwezig bent, wegens ziekte of andere geldige reden, dan moet je vooraf officieel absent gemeld zijn. Als de docent gecontroleerd heeft of je officieel absent gemeld bent, zal hij een nieuwe afspraak maken voor het inhalen van de schoolexamentoets. Heb je geen geldige reden of ben je niet officieel absent gemeld, dan mag je de toets niet inhalen en krijg je een '1' als beoordeling.

- **Inleveren**
  Voor veel vakken moet je voor het schoolexamen een praktische opdracht uitvoeren (een werkstuk schrijven, een verslag maken, e.d.) Dit werk moet uiterlijk op de afgesproken datum persoonlijk aan de docent worden gegeven (dus niet via het postvakje) of digitaal worden ingeleverd.

- **Niet op tijd ingeleverd**
  Als je zonder geldige reden het materiaal van een praktische opdracht (werkstuk, verslag, e.d.) niet op de afgesproken inleverdatum hebt ingeleverd, krijg je een cijfer dat alleen gebaseerd is op de scorepunten die je haalde bij de tussentijdse controle momenten

- **Vervangende opdracht**
  Er zijn Praktische Opdrachten en Handelingsopdrachten die specifieke activiteiten omvatten op een vast, niet herhaalbaar tijdstip. Als je door omstandigheden de opdracht niet op de gewone manier kon uitvoeren krijg je een vervangende opdracht. De vervangende opdracht kan een (deels) andere vorm en inhoud hebben dan de oorspronkelijke opdracht.

Vak	**Aardrijkskunde**	cursusjaar	**2018- 2019**
Leerjaar	**VMBO-4**		
Leerweg	**Theoretische Leerweg**	Contactpersoon	**J.J. Schutrups**

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar	Weging SE	Behaald Resultaat
T30						Schoolexamen klas 3	25%	
T41	**Water**	**K3/K6 V3**	**Schriftelijk**	**1**	**75 min**	**Ja**	**25%**	
T42	**Bevolking en ruimte**	**K3/K8 V5**	**Schriftelijk**	**Toetsweek januari**	**75 min**	**Ja**	**25%**	
T43	**Weer en klimaat**	**K3/K4 V1**	**Schriftelijk**	**Toetsweek maart**	**75 min**	**Ja**	**25%**	
						Totaal Schoolexamen	**100%**	

	Examen eenheid	Leerstof
Centraal Examen	**K3**	**Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde**
	K4	**Weer en klimaat**
	K6	**Water**
	K8	**Bevolking en ruimte**
	V1	**Casus weer en klimaat: extreme weersomstandigheden**
	V3	**Casus Water: watermanagement**
	V5	**Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden**

Vak	**Beeldende vakken (handvaardigheid/tekenen)**	**cursusjaar**	**2018-2019**
Leerjaar	**VMBO-4**		
Leerweg	**Theoretisch**	**Contactpersoon**	**A. Van der Mark**

Code	**Leerstofomschrijving**	**Examen-eenheid**	**Toetsvorm**	**Periode**	**Toets tijd**	**Herkansbaar**	**Weging** SE
T30						**Schoolexamen klas 3**	20%
T41	Hfst 3 Hfst 4 Hfst 8	K8	schriftelijk	**Toetsweek januari**	1 lesuur	ja	20%
T42	Hfst 5 Hfst 9 Hfst 10	K8	schriftelijk	**Toetsweek maart**	1 lesuur	Ja	20%
P41	Werkstuk • ruimtelijk (handvaardigheid) • twee dimensionaal (tekenen) Divers materiaal	K2t/m 7	Werkstuk	1/2	10 lesuren	Nee	20 %
P42	Werkstuk • ruimtelijk (handvaardigheid) • twee dimensionaal (tekenen) Divers materiaal	K2t/m 7	Werkstuk	3	10 lesuren	Nee	20%
						Totaal Schoolexamen	100%

		Examen eenheid	**Leerstof**
Centraal Examen	**Praktisch**	V1	Eindopdracht, productief en reflectief
		V3	Vaardigheden in samenhang
	Schriftelijk	K3	Leervaardigheden in de beeldende vakken
		K8	Beschouwen - werk van anderen, reflectief

Vak	Bewegingsonderwijs		Cursusjaar	2018/2019
Leerjaar	VMBO-4			
Leerweg	Tl		Contactpersoon	J. Schaap

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar	Weging SE	Behaald Resultaat
T30	Schoolexamen klas 3						V	
H 41	sport oriëntatie	K 9	Praktijk	2,3	1 dag	Nee	V	
H 42	Bewegen en regelen	K 10	Praktijk	1,2,3		Nee	V	
						Totaal Schoolexamen	V	

Vak	**Biologie**	**cursusjaar**	**2018-2019**
Leerjaar	**VMBO-4**		
Leerweg	**Theoretisch**	**Contactpersoon**	**E. Smits**

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar	Weging SE
T30						**Schoolexamen klas 3**	30 %
T41	Het lichaam in stand houden: voeding, genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	K9	schriftelijk	1	1 lesuur	ja	7,5%
T42	Planten en dieren en hun samenhang	K6	schriftelijk	2	1 lesuur	ja	7,5%
T43	Cellen aan de basis Planten en dieren Lichaam in stand houden	K4 K6 K9	schriftelijk	Toetsweek 'januari'	1 lesuur	ja	10%
T44	Reageren op prikkels	K11		2	1 lesuur	ja	7,5%
T45	Bescherming en antistoffen	V1	schriftelijk	3	1 lesuur	ja	7,5%
	Gedrag bij mens en dier	V2					
T46	Van generatie op generatie	K12	schriftelijk	3	1 lesuur	ja	7,5%
	Erfelijkheid en evolutie	K13					
T47	Centraal Examen trainingstoets	K4, K6, K9, K11, K12. K13, V1, V2	schriftelijk	Toetsweek 'maart'	1 lesuur	ja	15%
P41	Informatie Dieren + Biomedische onderwerpen	K3, K6	Verslag PP	3	8-10 lesuren	nee	7,5%
						Totaal Schoolexamen	100%

	Examen eenheid	Leerstof
Centraal Examen	K4	Cellen staan aan de basis
	K6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
	K9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
	K11	Reageren op prikkels
	K12	Van generatie op generatie
	K13	Erfelijkheid en evolutie
	V1	Bescherming en antistoffen
	V2	Gedrag bij mens en dier

Vak	Duits	**cursusjaar**	2018-2019
Leerjaar	VMBO-4		
Leerweg	Theoretisch	**Contactpersoon**	M.Driegen

Code	**Leerstofomschrijving**	**Examen-eenheid**	**Toetsvorm**	**Periode**	**Toets tijd**	**Herkansbaar**	**Weging** SE
T30						**Schoolexamen klas 3**	20 %
H41	Maken kijk- en luisteropdrachten, leesopdrachten, internetopdrachten onderdeel portfolio Duits	K2/K3/V3/V4	verslag inleveren	1,2,3	-	Nee	v
T41	Kijk- en luistervaardigheid	K3/K5 V3/V5	Schriftelijk	Toets week januari	75 min	Nee	20 %
T42	Leesvaardigheid: boek 2 jeugdliteratuur onderdeel leesdossier/portfolio Duits	K3/K4/V1/V3	Schriftelijk	Toets week januari	25 min	Nee	10 %
T43	Schrijfvaardigheid Zakelijke brief	K3/K7	Schriftelijk	Toets week maart	75 min	Ja	20 %
P41	Gespreksvaardigheid	K2/K3/K6	Mondeling	Toets week maart: Sprach-stadt	30 min	Nee	20 %
T44 (Vg)	Taalvaardigheid: Toetsen Trabitour Kapitel 19-23: lees-en luistervaardigheid, spreekvaardigheid, grammatica en woordenschat. 5x SO Wörter telt 1x, 5x Prüfung telt 4x.	K3	Schriftelijk	1,2,3	50 min per toets	Nee	10 %
						Totaal School Examen	100%

	Examen eenheid	**Leerstof**
Centraal Examen	K3/K4/ V1/V3/V5	Leesvaardigheid (Tekstverklaren: meerkeuzevragen en open vragen, met gebruik van woordenboek)

Vak:	*Economie*		*Leerjaar*	***2017-2018***
Leerjaar	*VMBO 4*			
Leerweg	*Theoretische Leerweg*		*Contactpersoon:*	***Daryl Schoonderwal***

Code	**Leerstofomschrijving**	**Examen-eenheid**	**Toets vorm**	**Periode**	**Toets tijd**	**Herkans-baar?**	**Weging SE**	**Behaald Resultaat**
ED3	Schoolexamen klas 3						30%	
P41	Praktische opdracht naar aanleiding van klassikaal werk. Door de docent wordt duidelijk aangegeven welke opdrachten het betreft. Moet via ELO worden ingeleverd.	alle	Verslag, presentatie	1, 2, 3		nee	5%	
P42	Presentatie economisch onderwerp. De docent geeft het economische onderwerp op.	alle	Presentatie	2, 3		nee	5%	
T41	Pincode 4 VMBO TL Hoofdstuk 1 Verdien je genoeg? Hoofdstuk 2 geld moet rollen	K4 / V1	Schriftelijk	1	60 min	ja	15%	
T42	Pincode 4 VMBO TL Hoofdstuk 5 Kan de overheid dat regelen? Hoofdstuk 6 De Overheid en ons inkomen	K6 / V1	Schriftelijk	2/3	60 min	ja	15%	
T43	Pincode 4 VMBO TL Hoofdstuk 3 We gaan voor de Winst Hoofdstuk 4 Aan het werk	K5	Schriftelijk	Toetsweek januari	75 min	ja	15%	
T44	Pincode 4 VMBO TL Hoofdstuk 7 Nederland Handelsland Hoofdstuk 8 Welvaart wereldwijd	K7	Schriftelijk	Toetsweek maart	75 min	ja	15%	
						Totaal Schoolexamen	***100%***	

Centraal Examen:	

Vak	**Engels**	**cursusjaar**	**2018-2019**
Leerjaar	**VMBO-4**		
Leerweg	**Theoretische**	**Contactpersoon**	**J.Ahsmann**

Code	**Leerstofomschrijving**	**Examen-eenheid**	**Toetsvorm**	**Periode**	**Toets tijd**	**Herkansbaar**	**Weging** SE
T30						**Schoolexamen klas 3**	35 %
T41	Leesvaardigheid: Leestoets	K4	Schriftelijk	1	50min	Ja	10%
T42	Hoofdstuktoets 1	K2,K3, K4	Schriftelijk	1-2	75min	Ja	5%
T43	Hoofdstuktoets 2	K2,K3 K4	Schriftelijk	2	75min	Ja	5%
P41	Spreekvaardigheid: spreekbeurt	K6	Mondeling	Toetsweek januari	10min	Ja	7.5%
T44	Schrijfvaardigheid: informele schriftelijke communicatie	K7	Schriftelijk (ev. Computer)	2	75min	Ja	10%
T45	Kijk- en luistervaardigheid	K5	Schriftelijk	Toetsweek januari	75min	Nee	15%
T46	Hoofdstuktoets 3	K2,K3 K4	Schriftelijk	2-3	75min	Ja	5%
P42	Spreekvaardigheid: Taaldorp	K6	Mondeling	Toetsweek maart	15min	Nee	7.5%
						Totaal Schoolexamen	100 %

	Examen eenheid	**Leerstof**
Centraal Examen	K2, K3, K4	Leesstrategieën eigen maken, gebruik van woordenboek aanleren en verfijnen. Tekstverklaring: meerkeuze en open vragen met gebruik van woordenboek
	K7	Schrijfvaardigheid

Vak	**Geschiedenis**	**cursusjaar**	**2018-2019**
Leerjaar	**VMBO-4**		
Leerweg	**Theoretische leerweg**	**Contactpersoon**	**J Robben**

Code	Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar	Weging SE
T30						**Schoolexamen klas 3**	40%
T 41	Nederland en Indonesië	K4/V1	schriftelijk	Toetsweek januari	1 lesuur	Ja	15 %
P41	Onderzoek politieke stromingen en jongeren	K5/V7	Werkstuk	2		Nee	5%
T42	Staatsinrichting van Nederland	K5/V2	Schriftelijk	1	1 lesuur	Ja	20%
T 43	Overzicht van de 20e en 21e eeuw	K10/V9	Schriftelijk	Toetsweek maart	1 lesuur	Ja	20 %
						Totaal Schoolexamen	100%

	Examen eenheid	Leerstof
Centraal Examen	K3	Leervaardigheden geschiedenis
	K5	Staatsinrichting van Nederland
	K10	Historisch overzicht vanaf 1900
	V9	Verrijkingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900

Vak	**LOB – Loopbaan Oriëntatie & Begeleiding**		**Cursusjaar**	**2018-2019**
Leerjaar	**VMBO-4**			
Leerweg	**Theoretische leerweg**		**Contactpersoon**	**M. vd Werff**

Code	**Leerstofomschrijving**	**Examen-eenheid**	**Toetsvorm**	**Periode**	**Toets tijd**	**Herkansbaar**	**Weging** SE
H41	Oriëntatiedag bezoeken	K1	Verslag	1, 2, 3	1 uur	Nee	V
H42	Loopbaangesprek met mentor (evalueren van: wat heb ik al ondernomen, met welk doel en welke resultaten, conclusie en het plannen van vervolgactiviteiten)		Verslag	1,2,3	0,5 uur	Nee	V
H43	Samenvatten LOB dossier en uploaden in DDD		CV	2,3	1 uur	Nee	V

Vak	**Maatschappijleer-1**	**cursusjaar**	**2018-2019**
Leerjaar	**VMBO-4**		
Leerweg	**Theoretisch**	**Contactpersoon**	**F. v.d. Heuvel**

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	Thema's hoofdstuk 1-2	K1, K2, K3, K4	Schriftelijk	1	50 min	Ja	20%
P41	Interview Grootouders	K1, K2, K3, K4	Mondeling of schriftelijk	1	100 min	Nee	20%
T42	Politiek en Beleid	K1, K2, K3, K5, K7	Schriftelijk	2	50 min	Ja	20%
T43	Multiculturele Samenleving	K1, K2, K3, K5, K6	Schriftelijk	Toets week maart	50 min	ja	20%
P42	Oprichten Politieke Partij	K1, K2, K3, K5 K6, K7	Mondeling of schriftelijk	3/4	150 min	Nee	20%
						Totaal Schoolexamen	100%

Centraal Examen	**Geen centraal examen**

Vak	**Natuur-scheikunde-1**	**cursusjaar**	**2018-2019**
Leerjaar	**VMBO-4**		
Leerweg	**Theoretisch**	**Contactpersoon**	**J.W Hogeweg**

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar	Weging SE
T30						**Schoolexamen klas 3**	20%
T41	-Geluid H 10 -Stoffen en materialen in huis 7.1 -Energie 7.5	K8 K4/K2 + K6 +V4	Schriftelijk	1	1 lesuur	Ja	15%
T42	Elektriciteit 7.3 en H9	K5	Schriftelijk	2	1 lesuur	Ja	15 %
P41	Praktische opdracht	K5 + V3 + V4	Verslag	3	2 uur	Nee	10%
T43	Mechanica 7.4 + H11,12,13	K9 + V1 +V2 +V4	Schriftelijk	Toets week Januari	1 lesuur	Ja	25%
T44	Rekenen	K3,K4,K5, K6,K8,K9,	Schriftelijk	Toets week maart	1 lesuur	Ja	15 %
						Totaal Schoolexamen	100%

	Examen eenheid	Leerstof
Centraal Examen	K3	Leervaardigheden in het vak natuur – en Scheikunde 1
	K4	Stoffen en materialen in huis
	K5	Elektrische energie in huis
	K6	Verbranden en verwarmen
	K8	Geluid
	K9	Kracht en veiligheid
	V1	Veiligheid in het verkeer
	V2	Constructies
	V4	Vaardigheden in samenhang

Vak	**Nederlands**	**cursusjaar**	**2018 – 2019**
Leerjaar	**VMBO-4**		
Leerweg	**Theoretische Leerweg**	**Contactpersoon**	**W.Zweekhorst**

Code	**Leerstofomschrijving**	**Examen eenheid**	**Toetsvorm**	**Periode**	**Toets Tijd**	**Herkansing**	**Weging** SE
T30						**Schoolexamen klas 3**	35%
T41	Taal & Taalverschijnselen	K2/3/6/7 V3	Schriftelijk	oktober / november	60 minuten	Ja	15%
T42	Leestheorie en –vaardigheid	K2/6	Schriftelijk	november / december	60 minuten	Ja	10 %
T43	Kijk- en Luistertoets (CITO)	K2/4	Schriftelijk	toetsweek januari	100 minuten	Nee	20%
H41	Fictiedossier	K8	Schriftelijk	1 t/m 3	n.v.t.	Nee	V
P41	Mondeling a.h.v. fictiedossier	K2/3/5/8	Mondeling	toetsweek maart	26 minuten	Nee	20%
						Totaal Schoolexamen	100%

	Examen eenheid	**Leerstof**
Centraal Examen		Het C. E. bestaat uit een gedeelte begrijpend lezen, het maken van een samenvatting en een gedeelte functioneel schrijven. Het gedeelte begrijpend lezen bestaat uit enkele teksten met daarover meerkeuzevragen en open vragen. Het functioneel schrijven bestaat uit opdrachten a.d.h.v. “een stel je voor situatie” waarbij de leerling opdrachten krijgt zoals het schrijven van een brief, e-mail, of artikel.

Let op: de leerling is zelf verantwoordelijk voor het (digitaal) bewaren van verslagen en verwerkingsopdrachten. Over de delen van het fictiedossier die niet volledig zijn worden punten in mindering gebracht bij het mondeling (P41). Het kan zelfs zijn dat de leerling voor dat onderdeel bij het mondeling geen tentamen kan doen wanneer niets is ingeleverd. (Zie verder de regels in het boekje fictiedossier.)

Vak	**Profielwerkstuk (vakoverstijgend)**	cursusjaar	**2018 – 2019**
Leerjaar	**VMBO-4**		
Leerweg	**Theoretische Leerweg**	Contactpersoon	**R.J. Kleisen**

Code	Leerstofomschrijving	Examineenheid	Toetsvorm	Periode	Toets Tijd	Herkansing	Weging SE
H41	Proces	K2/3/7	Schriftelijk	Projectweek september	Projectweek	Ja	10%
H42	Product (schriftelijk of anderszins)	K2/6	Schriftelijk	Projectweek september	Projectweek	Ja	65 %
H43	Presentatie	K4	Mondeling	Ouderavond oktober	4 x 10 minuten	Ja	25%
						Totaal Profielwerkstuk	100%
						Eindbeoordeling	O / V / G

Het profielwerkstuk is een vakoverstijgend examenonderdeel, waarin de leerling onderzoek doet naar een door hem/haar zelfgekozen onderwerp, inbegrepen een element van burgerschapskunde, waarvoor praktisch onderzoek/veldwerk moet worden gedaan. Het behalen van een voldoende is noodzakelijk om te worden toegelaten tot het Centraal Examen.

Afname (onderzoeken en schrijven) vindt plaats aan het einde van het derde en het begin van het vierde leerjaar en resulteert in een schriftelijk werkstuk en een mondelinge / audiovisuele presentatie.

In bovenstaand overzicht is te zien hoe de waardering is opgebouwd. Het getal dat hieruit voortkomt, resulteert in een cijfer: alles lager dan 5,50 wordt een O; van 5,50 tot en met 7,99 wordt een V; 8,0 en hoger wordt een G.

Gedurende het proces is het mogelijk om het onderzoek te repareren, of, indien het eindcijfer onvoldoende is, alsnog te repareren en herkansen.

Het onderwerp en de eindbeoordeling komen op het diploma te staan.

Vak	**Wiskunde**		Cursusjaar	**2018-2019**
Leerjaar	**VMBO-4**			
Leerweg	**Theoretische**		Contactpersoon	**C. Molenaar**

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar	Weging *SE*	Behaald Resultaat
T30	**Schoolexamen klas 3**						30 %	
T41	**<u>Rekenen + Meetkunde *H5 + 8*</u>** Moderne Wiskunde Deel 4 vmbo GT	K3, K5 K6 V1, V4	schriftelijk	6	60 min	ja	20 %	
T42	**<u>Algebra (Verbanden) *H1 + 4 + 7*</u>** Moderne Wiskunde Deel 4 vmbo GT	K3, K4 V1, V4	schriftelijk	Toets week januari	60 min	ja	25 %	
T43	**<u>Meetkunde *H2 + 6 + 8*</u>** Moderne Wiskunde Deel 4 vmbo GT	K3, K6 V1, V4	schriftelijk	Toets week april	60 min	ja	25 %	
Totaal Schoolexamen							100%	

	Examen eenheid	Leerstof
Centraal Examen	K3	Leervaardigheden in het vak wiskunde
	K4	Algebraïsche verbanden
	K5	Rekenen, meten, schatten
	K6	Meetkunde
	V4	Vaardigheden in samenhang
	V1	Aanvullende eisen

Tijdsindeling Perioden Cursusjaar 2018-2019

	school weken	week nr.		examenzaken
periode 1	1	week 35		
	2	week 36		
	3	week 37		
	4	week 38		
	5	week 39		
	6	week 40		
	7	week 41	wo: paardenmarkt	
	8	week 42		
		week 43	herfstvakantie	
	9	week 44		
	10	week 45		
periode 2	11	week 46		
	12	week 47		
	13	week 48		
	14	week 49		
	15	week 50		
	16	week 51		
		week 52	kerstvakantie	
		Week 1	kerstvakantie	
	17	week 2		Afnameperiode rekentoets
	18	week 3		Afnameperiode rekentoets
	19	week 4		PTA-week TL-4
	20	week 5		Activiteitenweek
periode 3	21	week 6		
	22	week 7		Di. Herkansingen TL-4 1e semester
	23	week 8		
		week 9	Krokusvakantie	
	24	week 10		Afnameperiode rekentoets
	25	week 11		Afnameperiode rekentoets
	26	week 12		PTA-week TL 4
	27	week 13		
	28	week 14		
	29	week 15		
	30	week 16	Do: paasviering Vr: goede vrijdag	Examentrainingen TL-4
		week 17	Meivakantie	
		week 18	Meivakantie	
periode 4	31	Week 19		Ma. + Di. examentrainingen TL 4 Do. + vr. CSE TL 4
	32	week 20		CSE TL 4
	33	week 21		Ma + Di: CSE TL 4
	34	week 22	Do: hemelvaartsdag	Afnameperiode rekentoets
	35	week 23		Afnameperiode rekentoets
	36	week 24	Ma: pinksteren	Wo: uitslag1e tijdvak
	37	week 25		2e tijdvak TL 4
	38	week 26		Vr: uitslag 2e tijdvak
	39	week 27		
	40	week 28		
	41	week 29		
			Zomervakantie	