

# Programma van toetsing en afsluiting



**Theoretische Leerweg**  
**Klas 4 VMBO 2020-2021**



## ***Inhoudsopgave***

<b>INHOUDSOPGAVE</b>	<b>1</b>
<b>VOORWOORD</b>	<b>2</b>
<b>TOELICHTING</b>	<b>3</b>
<b>PTA NEDERLANDS</b>	<b>5</b>
<b>PTA ENGELS</b>	<b>6</b>
<b>PTA FRANS</b>	<b>7</b>
<b>PTA DUIJS</b>	<b>8</b>
<b>PTA ECONOMIE</b>	<b>9</b>
<b>PTA WISKUNDE</b>	<b>10</b>
<b>PTA BIOLOGIE</b>	<b>11</b>
<b>PTA AARDRIJKSKUNDE</b>	<b>12</b>
<b>PTA GESCHIEDENIS</b>	<b>13</b>
<b>PTA NATUUR-SCHEIKUNDE I</b>	<b>14</b>
<b>PTA NATUUR-SCHEIKUNDE II</b>	<b>15</b>
<b>PTA INFORMATIETECHNOLOGIE</b>	<b>16</b>
<b>PTA INFORMATIETECHNOLOGIE, LEERLINGEN MBO PROJECT</b>	<b>17</b>
<b>PTA MAATSCHAPPIJLEER</b>	<b>18</b>
<b>PTA CULTURELE KUNSTZINNIGE VORMING</b>	<b>20</b>
<b>PTA LICHAMELIJKE OPVOEDING</b>	<b>20</b>
<b>PTA LOOPBAAN ORIËNTATIE EN BEGELEIDING (LOB)</b>	<b>21</b>
<b>PTA-KALENDER 2020-2021 TL4</b>	<b>22</b>





## **Voorwoord**

Vorig schooljaar heb je al een deel van het schoolexamen gedaan; dit jaar rond je het Schoolexamen af en aan het eind van leerjaar 4 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 worden enkele belangrijke afspraken genoemd voor de goede gang van zaken tijdens het schoolexamen. Een deel is bekend van vorig jaar; enkele zaken zijn net iets anders.

De officiële afspraken staan in het Examenreglement. Dit is te vinden op [www.Oosterlicht.nl](http://www.Oosterlicht.nl)

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



## Toelichting

### ◆ PTA

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

### ◆ Betekenis kolommen in schema PTA

#### ➤ Code:

Met deze code doe je als leerling niets; de code is bedoeld voor de docent om de toets cijfers via de computer aan de administratie door te geven.

#### ➤ Leerstofomschrijving:

Heel kort is aangegeven welke leerstof getoetst wordt.

#### ➤ Examenenheid:

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.

#### ➤ Toets vorm:

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.

#### ➤ Toets 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

Drie keer per jaar krijg je een Overzicht Resultaten Schoolexamen. Dat is een lijst met de cijfers die je haalde voor de schoolexamentoetsen.

Samen vormen de cijfers je Examen Dossier (ED)

Wanneer je denkt dat er bepaalde cijfers niet of niet goed opstaan, moet je dat onmiddellijk aan je mentor doorgeven.

◆ **Herkansen**

- Herkansen = een toets nog een keer maken; overdoen.  
Leerlingen die deelnemen aan de lenteschool en met name de stof van een schoolexamen voor een bepaald vak moeten bijwerken, mogen een extra herkansing doen in de stof van dat bepaalde onderdeel. Zij mogen NIET aan het eind van het jaar hetzelfde schoolexamen nogmaals herkansen.
- Aan het eind van de SE-periode mag je één van alle afgelegde toetsen herkansen.
- Of een toets herkansbaar is, staat in het PTA. Welke je kiest, bepaal je zelf

◆ **Inhalen**

Wanneer je bij een schoolexametoets niet aanwezig bent, wegens ziekte of andere geldige reden, dan moet je officieel absent gemeld zijn.

Een niet-spoedeisend bezoek aan een huisarts, tandarts of orthodontist is geen geldige reden voor afwezigheid tijdens een schoolexamen.

Ben je officieel absent gemeld dan heb je op donderdagmiddag de gelegenheid om de toets in te halen. Heb je geen geldige reden of ben je niet officieel absent gemeld, dan, dan zul je je herkansing moeten gebruiken voor het inhalen van de toets.

De toets moet in principe binnen 2 schoolweken ingehaald worden door de leerling.

◆ **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).

Vaak zal ook Magister - Opdrachten gebruikt worden om werk in te leveren. De inlevertijd, die in Magister - Opdrachten vermeld staat, is dan bindend.

◆ **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 controlemomenten en/of krijg je een uitgebreidere opdracht.

◆ **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	Nederlands			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	E. van Leeuwen		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
T41	Kijk- en luistertoets CITO	K3, K4, K5, K8, V1, V3	Schriftelijk: mc en gesloten vragen	Toetsweek 1	100 minuten	Nee	15%
T42	Leestheorie en –vaardigheden (H1 t/m H4 lezen Nieuw Nederlands 6e editie en leeskaart)	K2, K3, K6, V3	Schriftelijk: theorie en tekst beiden met open en mc-vragen	Toetsweek 2	100 minuten	ja	20%
T43	Taalverzorging H1 t/m H4 Nieuw Nederlands 6 <sup>e</sup> editie	K2, K3, K7, V3	Schriftelijk: open vragen	Toetsweek 3	75 minuten	Nee	15%
P41	Fictie: Nederlandse film, korte verhalen, gedichten en songteksten	K2, K3, K5, K6, K8, V3	Mondelinge bespreking via zelfgemaakte video, waarop leerling te zien is	2	5 minuten	nee	20%
H41	Fictiedossier: één leesboek en één kort verhaal lezen	K6, K7, K8, V2	Schriftelijk: open vragen	1, 2, 3	n.v.t.	ja	V
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
Centraal Examen:		Het C. E. bestaat uit een gedeelte zoekend lezen, begrijpend lezen, en een gedeelte functioneel schrijven. Het gedeelte begrijpend lezen bestaat uit enkele teksten met daarover meerkeuzevragen en enkele 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, invullen van een formulier o.i.d.					
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	oriëntatie op leren en werken						
K2	basisvaardigheden						
K3	leervaardigheden in het vak Nederlands						
K4	kijk- en luistervaardigheid						
K5	spreek- en gespreksvaardigheid						
K6	leesvaardigheden						
K7	schrijfvaardigheid						
K8	fictie						
V1	verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V2	schrijven op basis van documentatie						
V3	vaardigheden in samenhang						
<b>Let op:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bewaren van digitale versies van de verslagen.</li> <li>- De eenheden V1, V2 en V3 zijn opgenomen in het PWS.</li> </ul>						



Vak	Engels			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	M.J. Top		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>25%</b>
T41	Schrijfvaardigheid: schriftelijke communicatie B1	K2, K3, K7, V4	Schriftelijk	Toetsweek 1	100 min	Ja	10%
T42	DT1: Examen idioom 1 50 % DT2: Examen idioom 2 50 %	K3, K4, K7	schriftelijk	1, 2	50 min per toets	Nee	15%
T43	Kijk- en luistervaardigheid A2 / B2	K5, V3	Schriftelijk	Toetsweek 2	100 min	Nee	20%
T44	Leesvaardigheid 1 B1 / B2	K3, K4, V1	schriftelijk	2	50 min	Nee	5%
P41	Spreekvaardigheid B1	K1, K6, V5	mondeling	Toetsweek 3	20 min	Nee	20%
T45	Leesvaardigheid 2 B1 / B2	K3, K4, V1	schriftelijk	3	50 min	Nee	5%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
Centraal Examen:		Leesstrategieën eigen maken, Gebruik van woordenboek E/N, N/E Bestaat uit meerkeuze en open vragen.					
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie leren/werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden						
K4	Leesvaardigheden						
K5	Kijk- en luistervaardigheden						
K6	Gesprekvaardigheden						
K7	Schrijfvaardigheden						
V1	Leesvaardigheid						
V3	Kennis van land en samenleving						
V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V5	Vaardigheden in samenhang						



Vak	Frans			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	F. Lazaar		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
T41	Leesvaardigheid	K3, K4 en V1	Schriftelijk	1	50 minuten	Nee	10%
T42	Schrijfvaardigheid: Informele schriftelijke communicatie	K3 en K7	Schriftelijk	Toets week 1	100 minuten	Ja	10%
T43	Kijk/luistervaardigheid	K3 en K5	Schriftelijk	Toets week 2	100 minuten	Nee	20%
T44	Schrijfvaardigheid: Formele schriftelijke communicatie	K3, K7 en V4	Schriftelijk	Toets week 2	100 minuten	Ja	10%
H41	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 en V1	Dossier	3	N.v.t.	Nee	V
P41	Spreekvaardigheid	K1, K2, K3, K6, V4 en V5	Mondeling	Toets week3	15 minuten	Nee	20%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
<b>Centraal Examen:</b>			Toetsvorm:	Tekstinterpretatie → Citotoets : meerkeuze en open vragen in het Nederlands en in het Frans bij verschillende teksten			
			Toestijd:	100 minuten			
			Hulpmiddelen:	woordenboeken Fa-Ne en Ne-Fa			
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden						
K4	Leesvaardigheden						
K5	Kijk- en luistervaardigheden						
K6	Gesprekvaardigheden						
K7	Schrijfvaardigheden						
V1	Leesvaardigheid						
V3	Kennis van land en samenleving						
V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V5	Vaardigheden in samenhang						





Vak	Duits			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	S. Pantschevski		
Code	Duits	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
T41	Periodieke toetsen methode ZugSpitze: <b>Toets 1</b> Grammatik, Verben Idioom Kap.1 en 2 Redemittel Kap.1 en 2 Idioom Kap.3, 4 en 5 Redemittel Kap. 3, 4 en 5	K2, K3, K4	Schriftelijk	1	50 min.	Ja	6%
P41	Gespreksvaardigheid: voorlezen, uitspraak en zelfredzaamheid in 5 verschillende situaties	K1, K2, K6, en V5	Mondeling	Toetsweek 1	25 minuten	Nee	15%
P42	Leesvaardigheid: Boek jeugdliteratuur 2	K3, K4 en V4	Schriftelijk	2	50 minuten	Nee	7%
T42	ZugSpitze: <b>Toets 2</b> Grammatikfälle Idioom Kap. 10, 11, 12, 13	K2, K3 en K4	Schriftelijk	2,3	50 minuten	Ja	6%
P43	Kijk- en luistervaardigheid	K3, K5 en V3	Schriftelijk	Toetsweek 2	100 minuten	Nee	15%
T43	Periodieke toetsen methode ZugSpitze: Toets 3 Redemittel Kap. 6,7,8,9 Idioom Kap. 14, 15, 16 en 17	K2, K3, K4	Schriftelijk	3	50 minuten	Ja	6%
P44	Schrijfvaardigheid: het schrijven van een formele brief	K2, K3, K7, en V4	Schriftelijk	Toetsweek 3	100 minuten	Ja	15%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden						
K4	Leesvaardigheden						
K5	Kijk- en luistervaardigheden						
K6	Gesprekvaardigheden						
K7	Schrijfvaardigheden						
V3	Kennis van land en samenleving						
V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V5	Vaardigheden in samenhang						

Pta Economie

Vak	Economie			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	Tilly Löwer		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>24%</b>
P41	Praktische opdracht over Overheidsfinanciën naar aanleiding van klassikaal werk. De opdracht moet via <b>Magister -ELO - Opdrachten worden ingeleverd</b>	K2, K3 en K6,	Verslag	1, 2, 3	n.v.t.	nee	6%
P42	Presentatie over één van de paragrafen uit Pincode 4 VMBO TL, 6 <sup>e</sup> editie. De docent geeft aan welk paragrafen aan de orde komen	Afhankelijk van het toegewezen onderwerp + K2 en K3	Presentatie	2, 3	n.v.t.	nee	6%
T41	Pincode 4 VMBO TL, editie 6: - Hoofdstuk 1, Verdien je genoeg? - Hoofdstuk 2, Geld moet rollen	K2, K3, K4 en V1	Schriftelijk	Toets week 1	100 min	ja	14%
T42	Pincode 4 VMBO TL, editie 6: - Hoofdstuk 4, Aan het werk - Hoofdstuk 5, Kan de overheid dat regelen? - Hoofdstuk 6, De Overheid en ons Inkomen	K2, K3, K6 en V1	Schriftelijk	Toets week 2	100 min	Ja	25%
T43	Pincode 4 VMBO TL, editie 6: - Hoofdstuk 3, We gaan voor de winst. - Hoofdstuk 7, Nederland handelsland. - Hoofdstuk 8, Welvaart wereldwijd.	K2, K3, K5, en V1	Schriftelijk	Toets week 3	100 min	ja	25%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken (alleen SE)						
EC/K/2	Basisvaardigheden						
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie						
EC/K/4A	Consumptie						
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties (alleen SE)						
EC/K/5A	Arbeid en productie						
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven (alleen SE)						
EC/K/6	Overheid en bestuur						
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen						
EC/K/8	Natuur en milieu (alleen SE)						
EC/V/1	Verrijksstof						
EC/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
EC/V/3	Vaardigheden in samenhang						
In het CE kunnen alle hierboven genoemde examenonderdelen gevraagd worden , behalve die waar "(alleen SE)"achter staat							



**Pta Wiskunde**

Vak	Wiskunde			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	P. Konersmann		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>25%</b>
T41	H1 Grafieken en vergelijkingen H4 Machtsverbanden H7 Exponentiele formules	K2+K4	Schriftelijk	Toetsweek 1	100 minuten	Ja	25%
T42	H5 Rekenen H8:Paragraaf 8.1 t/m 8.3 Ruimtmeetkunde	K5+K6	Schriftelijk	Toetsweek 2	100 minuten	Ja	25%
T43	H2 Vlakke meetkunde H6 Goniometrie H8: Paragraaf 8.4 t/m 8.6 Ruimtmeetkunde	K6	Schriftelijk	Toetsweek 3	100 minuten	Ja	25%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
Centraal Examen		K1	Oriëntatie op leren en werken				
		K2	Basisvaardigheden				
		K3	Leervaardigheden in het vak wiskunde				
		K4	Algebraïsche verbanden				
		K5	Rekenen, meten en schatten				
		K6	Meetkunde				
		K7	Informatieverwerking, statistiek				
		K8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten				





**Pta Biologie**

Vak	Biologie			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	P. Troost		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
T41	3b- Zintuigen 3b- Regeling	K1, K2, K3, K11	schriftelijk	Periode 1	100 min	ja	10%
T42	4a Planten 4a Ecologie 4a Mens en milieu	K1,K2,K3, K4,K9,V6, K12, K13, V4	schriftelijk Toetsweek	Toetsweek 1	100 minuten	ja	20%
T43	4b Voeding en vertering 4b Gaswisseling	K1,K2,K3, K5,K6,K7, V4, K11	schriftelijk Toetsweek	Toetsweek 2	100 minuten	ja	20%
T44	4b Transport, 4b Opslag Uitscheiding 4b Bescherming	K1,K2,K3, K9,K10,V1, V4, K8, V2, V4, K5,K6	Schriftelijk Toetsweek	Toetsweek 3	100 minuten	Ja	20%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
Centraal Examen		K1	Oriënteren op leren werken				
		K2	Basisvaardigheden				
		K3	Leervvaardigheden				
		K4	Cellen staan aan de basis				
		K5	Schimmels en bacteriën				
		K6	Planten en dieren en hun samenhang				
		K7	Mensen beïnvloeden hun omgeving				
		K8	Houding, beweging en conditie				
		K9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotsmiddelen, energie, transport en uitscheiding				
		K10	Bescherming				
		K11	Reageren op waarnemingen				
		K12	Van generatie op generatie				
		K13	Erfelijkheid en evolutie				
		V1	Bescherming en antistoffen				
V2	Gedrag bij mens en dier						



Pta Aardrijkskunde

Vak	Aardrijkskunde			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	W. Ketelaar / D. Meijer		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>28%</b>
T41	Weer en klimaat	K 1, 2, 3, 4, V1	Schriftelijk	Toets week 1	100 minuten	ja	24%
T42	Bevolking en ruimte	K 1, 2, 3, 8, V5	Schriftelijk	Toets week 2	100 minuten	ja	24%
T43	Water	K 1, 2, 3, 6, V3	Schriftelijk	Toets week 3	100 minuten	ja	24%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
<b>Centraal examen</b>		K 1, 2, 3, 4, V1	Weer en klimaat				
		K 1, 2, 3, 8, V5	Bevolking en ruimte				
		K 1, 2, 3, 6, V3	Water				
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van aardrijkskunde in de maatschappij						
K2	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken						
K3	De kandidaat kan een aantal vakvaardigheden toepassen die bijdragen tot de ontwikkeling van het eigen leervermogen						
K4	Weer en klimaat						
K5	Bronnen van energie						
K6	Water						
K7	Arm en rijk						
K8	Bevolking en ruimte						
K9	Grenzen en identiteit						
V1	De kandidaat kan het voorkomen van extreme weersomstandigheden in een buiten-Europese macroregio beschrijven en verklaren en maatregelen om de gevolgen hiervan te beperken beschrijven						
V2	De kandidaat kan de verhouding tussen de verschillende gebruikte bronnen van energie in een buiten-Europese macroregio beschrijven en de voor- en nadelen van die energiebronnen beschrijven						
V4	De kandidaat kan de vicieuze cirkel tussen armoede, honger en gezondheid in een buiten-Europese macroregio beschrijven en verklaren en maatregelen ter verbetering van de situatie beschrijven						
V6	De kandidaat kan verschillende regionale tegenstellingen in een buiten-Europese macroregio beschrijven en maatregelen ter verbetering van de situatie beschrijven						



**Pta Geschiedenis**

Vak	Geschiedenis			Cursusjaar	2020- 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	C. de Laat		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets- vorm	Periode	Toets tijd	Herkans- baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
T41	Overzicht van de 20 <sup>e</sup> en 21 <sup>e</sup> eeuw deel 1	K2, K3, K5	Schriftelijk	Toetsweek 1	100 minuten	ja	15%
T42	Overzicht van de 20 <sup>e</sup> en 21 <sup>e</sup> eeuw deel 2 / + herhaling deel 1	K2, K3, K5 V1, V9	Schriftelijk	Toetsweek 2	100 minuten	ja	25%
T43	Overzicht van de 20 <sup>e</sup> en 21 <sup>e</sup> eeuw deel 3 / + herhaling deel 1 en 2	K2, K3, K10, V2, V5, V8	Schriftelijk	Toetsweek 3	100 minuten	ja	30%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
<b>Centraal Examen</b>		Leerstof : de thema's Staatsinrichting en Overzicht van de 20e en 21e eeuw					
<b>Exameneenheden:</b>							
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden						
K5	Staatsinrichting van Nederland						
K10	Historisch overzicht vanaf 1900						
V1	Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949						
V2	Nederland en Europa						
V5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland						
V8	Vaardigheden in samenhang						
V9	Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900						



Pta Natuur-Scheikunde I

Vak	Nask 1 (natuurkunde)			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	F. de Graaf D. Karadavut		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
T41	<b>Boek hoofdstuk 3, 4, 9</b> H3 Energie H4 Elektriciteit H9 Schakelingen	K3, K5 en K6	Schriftelijk	Toetsweek 1	100 minuten	Ja	20%
T42	<b>Boek hoofdstuk 1, 6, 10 en 11</b> H1 Krachten H6 Werktuigen H10 Beweging H11 Krachten en beweging	K9, K10, V1, V2	Schriftelijk	Toetsweek 2	100 minuten	Ja	20%
P41	<b>Praktische opdracht</b> Over H4 Elektriciteit en H9 Schakelingen	V2, V3, V4	Praktisch / Schriftelijk	2, 3	50 minuten	Nee	10%
T43	<b>Boek hoofdstuk 2, 5, 7 en 8</b> H2 Warmte H5 Geluid H7 Stoffen H8 Materialen	K4, K6, K8, K10,	Schriftelijk	Toetsweek 3	100 minuten	Ja	20%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden in het vak natuur – en Scheikunde 1						
K4	Stoffen en materialen in huis						
K5	Elektrische energie in huis						
K6	Verbranden en verwarmen						
K7	Licht en beeld						
K8	Geluid						
K9	Kracht en veiligheid						
K10	Bouw van de materie						
K11	Straling en stralingsbescherming						
K12	Het weer						
V1	Veiligheid in het verkeer						
V2	Constructies						
V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V4	Vaardigheden in samenhang						



Pta Natuur-Scheikunde II

Vak	Nask 2 (scheikunde)			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	F. de Graaf D. Karadavut		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
T41	<b>H1 t/m H3 boek</b> H1 Stoffen en deeltjes H2 Chemische reacties H3 Verbranding	K2, K3, K5, K10, K11, V1, V2, V3, V4	Schriftelijk	Toetsweek 1	100 minuten	Ja	20%
T42	<b>H3 t/m H6 boek</b> H3 Verbranding H4 Mengen en scheiden H5 Zouten H6 Zuren en Basen	K2, K3, K5, K6, K7, K10, K11 V1, V2, V3, V4	Schriftelijk	Toetsweek 2	100 minuten	Ja	20%
P41	Praktische vaardigheden Rekenen aan reacties	K6, K11, V1, V2, V3, V4	schriftelijk	Periode 2	50 minuten	Nee	10%
T43	<b>H5 t/m H9 boek</b> H5: Zouten H6: Zuren en Basen H7: Water en reinigen H8: Metalen H9: Koolstofchemie	K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, V1, V2, V3, V4	Schriftelijk	Toetsweek 3	100 minuten	Ja	20%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
K2	Stoffen en deeltjes						
K3	Leervaardigheden in het vak natuur- en						
K4	Materialen						
K5	Verbrandingen						
K6	Mengen en scheiden						
K7	Zuren en Basen						
K8	Water en Reinigen						
K9	Koolstofchemie						
K10	Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde 2						
K11	Stoffen en deeltjes en Chemische reacties						
V1, V2, V3, V4	Chemische Rekenen						



Pta Informatietechnologie

Vak	INFT			Curusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	T. de Haas		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>25%</b>
P41	Programmeren	IT1, IT2, IT5,	Maken product: programmeerbare robot	1	6 blokuren	nee	15%
P42	Adobe Photoshop	IT3, IT6, IT7	Maken product: 2d ontwerp in Photoshop	2, 3	6 tot 8 blokuren	nee	15%
P43	Film maken	IT1, IT4, IT5	Maken product: zelfgemaakte film	2, 3	6 blokuren	nee	10%
P44	App ontwerpen en maken	IT3, IT6, IT7	Maken product: Prototype app in marvellapp.com	2, 3	6 tot 8 blokuren	nee	10%
P45	Poster voor schoolfeest	IT3, IT6, IT7	Maken product: 2d ontwerp van poster in Illustrator	3, 4	6 blokuren	nee	15%
P46	Portfolio website	IT1, IT2, IT3, IT4	Website: persoonlijke website leerling	1 t/m 4	Hele jaar bijhouden	ja	10%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
IT1	oriëntatie op leren en werken						
IT2	professionele vaardigheden						
IT3	ICT- vaardigheden						
IT4	Maatschappij en Innovatie						
IT5	Hardware						
IT6	Media ontwerpen						
IT7	IT ontwerpen						



**Pta Informatietechnologie, leerlingen MBO project**

Vak	INFT			Curusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg, met MBO project			Contactpersoon	T. de Haas		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>25%</b>
P41 t/m 45	vrijstelling wegens mbo project						
P46	Portfolio website	IT1, IT2, IT3, IT4	Website: persoonlijke website leerling	1 t/m 3	Hele jaar bijhouden	ja	10%
P47	MBO project 1 hacking	IT1, IT2, IT7, ??	Product-beoordeling/ presentatie op portfolio website	1,2	??	nee	25%
P48	MBO project 2 Weerstation of Zorgrobot	IT1, IT2, IT7, ??	Product-beoordeling/presentatie op portfolio website	1,2	nee	nee	25%
P49	Vrije ruimte	IT1, IT2, IT3, IT4	Persoonlijke keuze om opdracht te doen aansluitend aan vervolgstudie of intrinsies	1, 2, 3		nee	15%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
IT1	oriëntatie op leren en werken						
IT2	professionele vaardigheden						
IT3	ICT- vaardigheden						
IT4	Maatschappij en Innovatie						
IT5	Hardware						
IT6	Media ontwerpen						
IT7	IT ontwerpen						



Pta Maatschappijleer

Vak	Maatschappijleer			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	L. Kool		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
T41	Wat is maatschappijleer? Jongeren Hoofdstuk 1 en 2	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4	Schriftelijk	1	50 minuten	Ja	20%
T42	Politiek Pluriforme samenleving Hoofdstuk 3 en 6	ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/6	Schriftelijk	1, 2	50 minuten	Ja	20%
T43	Nederland en de wereld Media Hoofdstuk 4 en 5	ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/5, ML1/K/6, ML1/K/7	Schriftelijk	Toetsweek 2	100 minuten	Ja	20%
T44	Werk Criminaliteit Hoofdstuk 8 en 9	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/5, ML1/K/6	Schriftelijk	Toetsweek 3	100 minuten	Ja	20%
P41	Presentatie: de actualiteiten	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3	Presentatie	Leerjaar 4	10 minuten	Nee	20%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
<b>Geen Centraal Examen</b>							
<b>Exameneenheden:</b>							
ML1/K/1	Oriëntatie op leren en werken						
ML1/K/2	Basisvaardigheden						
ML1/K/3	Leervaardigheden maatschappijleer						
ML1/K/4	Cultuur en socialisatie						
ML1/K/5	Sociale verschillen						
ML1/K/6	Macht en zeggenschap						
ML1/K/7	Beeldvorming en stereotypering						



Pta Kunstvakken II beeldende vakken- Tekenen / handvaardigheid

Vak	Kunstvakken II beeldende vakken- handvaardigheid/handenaarbeid			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	S. van Esch / I. Hartman		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets- vorm	Periode	Toets tijd	Herkans- baar?	Weging SE
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
T41	Toets: - Beeld beschouwen - Beeldaspecten - Extra theorie reader BV nr 1	K8	schriftelijk	Toets week 1	100 minuten	Ja	20%
T42	Toets: - Beeld beschouwen - Beeldaspecten - Extra theorie reader BV nr 1 + 2	K8	schriftelijk	Toets week 2	100 minuten	Ja	20%
P41	Portfolio (praktijkwerkstuk)	K2, K3, K4, K6	Werkstuk	1, 2,	3-9 lesuur	Nee	5%
P42	Illustratie bij gedicht (Praktijkwerk)	K2, K3 K4, K5, K6,	Werkstuk	1, 2	4 x 4 lesuur	Nee	10%
P43	Praktijk werk n.a.v. een thema TE = 2D HA = 3D	K1,K2, K3, K4,K5, K6, K7, V1, V2, V3	Werkstuk	2, 3	5 x 4 lesuur	Nee	15%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>100%</b>
<b>Centraal Schriftelijk Examen</b>		Het zelfstandig maken van een eindwerkstuk. In de beoordeling telt mee : * voorbereidingswerk (uitdiepen thema, materiaalproefjes, schetsen e.d.), * verslag van het werkproces, * Analyseren van eigen en andermans werkstuk * het uiteindelijke werkstuk Het CPE maak je op school, je krijgt daar ongeveer 12 uur (= 15 lessen) voor. Weging 50 % van het centraal examencijferWeging : 50 % van het centraal examencijfer					
<b>Centraal Schriftelijk Examen</b>		Beschouwen van werk van anderen, reflectief. Aandachtspunten zijn: * aspecten van de voorstelling * beeldende aspecten (aspecten van de vormgeving) * technieken en bijbehorende materialen, apparatuur en gereedschappen * functionaliteit* aspecten van culturele en/of kunsthistorische context. Daarvoor zijn de begrippen uit Zienderogen Kunst (examendeel) belangrijk. Het CSE maak je op school in een zitting van 2 uur. Weging 50 % van het centraal examencijfer					
Exameneenheden:							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden in de beeldende vakken						
K4	Beeldend werk, productief						
K5	Werkproces, productief						
K6	Middelen, productief						
K7	Beschouwen - eigen werk, reflectief						
K8	Beschouwen - werk van anderen, reflectief						
V1	Eindopdracht, productief en reflectief						
V2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V3	Vaardigheden in samenhang						

**Pta Culturele Kunstzinnige Vorming**

Vak	Kunstvakken inclusief CKV (Culturele en Kunstzinnige Vorming)			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	I. Hartman/ M. Maisan		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
ED3	Schoolexamen klas 3						V

**Pta Lichamelijke opvoeding**

Vak	Lichamelijke Opvoeding			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	S. Brouwer		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
H41	Sportoriëntatie	K1, K9	Praktijk	Jaar 4	n.v.t.	Ja	V
H42	Keuze doelspel - Basketbal - Unihockey - Handbal - Voebal	K2, K3, K4	Praktijk	1, 2	n.v.t.	Ja	V
H43	Keuze terugslagspelen - Volleybal - Badminton 2-2 - Softball	K2, K3, K4	Praktijk	1, 2	n.v.t.	Ja	V
H44	Keuze overige spelen - Dans - Fitness - Zelfverdediging - Klimmen	K2, K3, K6, K8	Praktijk	1, 2	n.v.t.	Ja	V
H45	Conditietest - Coopertest / Shuttle run	K7	Praktijk	1, 2	n.v.t.	Ja	V
<b>Examineenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op Leren en Werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden						
K4	Spel						
K5	Turnen						
K6	Bewegen op muziek						
K7	Atletiek						
K8	Zelfverdediging						
K9	Actuele bewegingsactiviteiten						

**Betreft : langdurig geblesseerde leerlingen:**  
 NB: Indien een leerling een langdurige blessure heeft opgelopen en daardoor niet kan deelnemen aan de lessen bewegingsonderwijs, wordt in overleg met de docent LO en de afdelingsleider een vervangende opdracht verstrekt



**Pta Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB)**

Vak	LOB (Loopbaan oriëntatie en begeleiding)			Cursusjaar	2020 - 2021		
Leerjaar	VMBO 4						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	D.C. Meijer		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
H41	Oriëntatie vervolgonpleiding "dag van de oud-leerling"	K1	Bezoek + verslag	1	1 uur	Nee	V
H42	MBO oriëntatie	K1	Bezoek + verslag	1, 2	4 uur	Nee	V
H43	Loopbaandossier	K1	Minimaal 5 activiteiten opgenomen in dossier	1,2,3,4	2 uur	Nee	V
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
N.B:	Bovenstaande wordt beoordeeld door de begeleidende docent						



**PTA-kalender 2020-2021 TL4**

Maand	Week	Data	Actie
Oktober	44	do 29/10 - vr 30/10	Toetsweek
November	45	ma 2/11 - vr 6/11	Toetsweek 1
	46	do 12/11	Rapportage toetsweek 1
	47	do 19/11	extra herkansing over leerjaar 3
	47	vr 20/11	Oud leerlingen markt
December	--		
Januari	3	ma 18/1 - di 26/1	Toetsweek 2
	4	ma 25/1 - di 26/1	Toetsweek 2
Februari	5	vr 05/02	Rapportage toetsweek 2
	7	do 18/02	herkansing
Maart	12	vr 26/03 - vr 26/03	Toetsweek 3
	13	ma 29/03 - vr 02/04	Toetsweek 3
April	14	ma 05/04 - wo 07/4	Toetsweek 3
	15	ma 12/04	rapportage toetsweek 3
	15	vr 16/04	herkansing
	16	do 22/04	eindrapportage
Mei	19	ma 10/05 - wo 12-05	examentraining
	20	ma 17/05	start CE
Juni	24	wo 16/06	uitslag examen
	25	ma 21/06- wo 23/06	herexamens
Juli	26	vr 02/07	uitslag na herexamens

<b>NB</b>	Het is mogelijk dat de start /einde van de toetsweek enkele dagen eerder of later valt, dan hierboven aangegeven. Mocht dit het geval zijn, dan wordt dat tijdig aan de leerlingen gemeld.
-----------	--

