



PTA boekje – 2021 - 2022
vmbo 3 Theoretische leerweg

OOSTERLICHT COLLEGE VIANEN

Versie 3



Inhoudsopgave

Voorwoord	5
Toelichting	6
PTA Aardrijkskunde	9
PTA Beeldend (handvaardigheid/tekenen)	10
PTA Bewegingsonderwijs	11
PTA Biologie	12
PTA CKV	13
PTA Duits	14
PTA Economie	15
PTA Engels	16
PTA Geschiedenis	17
PTA Godsdienst / Levensbeschouwing	18
PTA LOB	19
PTA Natuur-scheikunde-1	20
PTA Nederlands	21
PTA Rekenen	22
PTA Wiskunde	23
Planning - PTA weken, herkansingen en Examens 2021-2022	24

Voorwoord

Dit schooljaar doe je al een deel van je eindexamen.

Het examen vmbo bestaat uit:

- het Schoolexamen, in de loop van leerjaar 3 en 4
- het Centraal Examen, aan het eind van leerjaar 4

In dit boekje staat per vak een overzicht van toetsen die in leerjaar 3 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.

De officiële afspraken staan in het Examenreglement. Dit is te vinden op de website van het Oosterlicht College:

www.oosterlichtvianen.nl/exameninfo

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 /Domein
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 school-examenperioden staat op de laatste bladzijde van dit boekje Dit staat ook op de website. De precieze datum en tijd wordt in de les door de docent afgesproken. De schoolexamen toetsen (PTA toetsen) worden tijdens de lessen afgenomen of tijdens een PTA-week. De PTA weken staan in de examenplanning op de website.
- Tijd
Hoe lang een toets duurt, of hoeveel uur gewerkt wordt aan bijv. een werkstuk.
- Herkansbaar
Of de toets eventueel overgedaan mag worden [zie: herkansen]
- Weging schoolexamen
Hoe zwaar de toets meetelt in het schoolexamen. Per vak vormen alle schoolexamen-toetsen (PTA toetsen) het SE-cijfer waarmee de leerling het Centraal Examen ingaat.

- **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.

- Na iedere PTA week mag je één herkansbare PTA toets herkansen.
- Of een toets herkansbaar is staat in het PTA. Welke je kiest, bepaal je zelf!

- **Maatschappijleer 1**

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 aan het einde van het jaar waarin je Maatschappijleer 1 volgt één herkansbare toets herkansen.

- **Profielwerkstuk**

Het profielwerkstuk is de afsluiting van een deel van de vmbo tl en havo. 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 schoolexametoets niet aanwezig bent, wegens ziekte of andere geldige reden, dan moet je vooraf officieel absent gemeld zijn. Als de leraar gecontroleerd heeft of je officieel absent gemeld bent, zal hij een nieuwe afspraak maken voor het inhalen van de schoolexametoets. Het inhalen vindt plaats op het PTA toetsinhaal-uur. Je bent verplicht om je vooraf te legitimeren met schoolpas of ID. Heb je geen legitimatie bij je, dan kan je de PTA niet inhalen.

Heb je geen geldige reden of ben je niet officieel absent gemeld, dan wordt dit aangemerkt als een onregelmatigheid, zie artikel 6. van het examenreglement.

- **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 Methode: De Geo LRN	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3	Contactpersoon	Dhr. J. Schutrups
Leerweg	Theoretisch		

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T31	Arm en rijk H1,2 en 3	K7 / V4	Schriftelijk	60 min	ja	5%
T32	Bronnen van Energie (H4,5 & 6.) Herhaling Arm en rijk (H1,2 en 3)	K7 / V4/ K5 / V2	Schriftelijk	60 min	ja	7,5%
T33	Grenzen & Identiteit (H7,8 &9) Herhaling Arm en rijk (H1,2 en 3) plus Herhaling Bronnen van Energie (H4,5 & 6.)	K7 / V4 K5 / V2 K9 / V6	Schriftelijk	60 min	ja	10%
P31	Praktische opdrachten Arm en rijk, Bronnen van Energie & Grenzen en identiteit, onderzoek eigen regio	K 1, 2, 3	Werkstuk	3 lesuren	nee	2,5%
Totaal Schoolexamen						25%

Uitleg examenonderdelen	
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.
K5	Bronnen van energie
K7	Arm en rijk
K9	Grenzen en identiteit
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.

Vak	Beeldend Handvaardigheid / Tekenen	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3		
Leerweg	Theoretisch	Contactpersoon	Mw. A. van der Mark

Code	Leerstofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkans- baar	Weging klas 3	Weging SE
T31	Hoofdstuk 1 en 6		Schriftelijk	1 lesuur	ja	1x	5%
P31	Schoen	K3,4,5,6,7	Werkstuk	8 lessen	nee	1x	5%
P32	Werkstuk Divers materiaal binnen het thema (oud examen)	K3,4,5,6,7	Werkstuk	8 lessen	nee	1x	5%
P33 (VG)	Werkstukken: Ter voor- bereiding op P31/P32 - Kennis materialen - Concept ontwikkelen - Reflectie	K3,4,5,6,7	Werkstukken	20 lessen	nee	1x	5%
Totaal Schoolexamen							20%

Uitleg examenonderdelen	
BV/K/1	Oriëntatie op leren en werken
BV/K/2	Basisvaardigheden
BV/K/3	Leervaardigheden in de beeldende vakken
BV/K/4	Beeldend werk, productief
BV/K/5	Werkproces, productief
BV/K/6	Middelen, productief
BV/K/7	Beschouwen – eigen werk, reflectief

Vak	Bewegingsonderwijs	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3		
Leerweg	Theoretisch	Contactpersoon	Dhr. R. van de Pol

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging klas 3	Weging SE
H31	<u>Atletiek</u> : Keuze uit: - kogelstoten - speerwerpen - sprint - hoogspringen Keuze: 2 van de 4	K7	Praktijk	2 uur	nee	1x	V
H32	<u>Spel</u> : Keuze uit: - basketbal - hockey - volleybal - badminton - softbal - voetbal Keuze: 3 van 6	K4	Praktijk	2 uur	nee	1x	V
H33	<u>Turnen</u> : Keuze uit: - zwaaien - springen - balanceren Keuze: 2 van de 3	K5/6	Praktijk	2 uur	nee	1x	V
H34	<u>Intervallopen/afstandslopen</u> : Keuze uit: - shuttle-run test - coopertest - piramideloop Keuze: 2 van de 3	K7	Praktijk	2 uur	nee	1x	V
H35	Bewegen en regelen	K10	Praktijk	1 uur	nee	1x	V
Totaal Schoolexamen							V

Vak	Biologie	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3		
Leerweg	Theoretisch	Contactpersoon	Dhr. P. Meijering

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T31	Organen en cellen, Stevigheid en beweging	K1,3,4,5	Schriftelijk of digitaal	1 lesuur	ja	5%
T32	Voortplanting en ontwikkeling, erfelijkheid	K3,5,7,10,12,13 V1,V2	Schriftelijk of digitaal	1 lesuur	ja	5%
T33	Regeling, zintuigen	K1,4,9,11,13	Schriftelijk of digitaal	1 lesuur	ja	5%
T34	Deel-PTA 5 hoofdstuktoetsen Thema 1 – Organen en cellen 2% Thema 2 – Voortplanting 2% Thema 5 – Regeling 2% Thema 8 – Gedrag 2% Thema 4 – ordening en evolutie 2%	K1,3,4,8,9,10,11,12	Schriftelijk of digitaal	4 lessuren	nee	10%
P31	Onderzoek met werkplan	K1 t/m 14	Schriftelijk		nee	5%
H31	Losse practica	K1 t/m 14	divers		ja	
Totaal Schoolexamen						30%

Uitleg examenonderdelen	
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken
BI/K/2	Basisvaardigheden
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie
BI/K/4	Cellen aan de basis
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving
BI/K/8	Houding, beweging en conditie
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding, genotsmiddelen, energie, transport en uitscheiding
BI/K/10	Bescherming
BI/K/11	Reageren op prikkels
BI/K/12	Van generatie op generatie
BI/K/13	Erfelijkheid en Evolutie
BI/V/1	Bescherming en antistoffen
BI/V/2	Gedrag bij mens en dier
BI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
BI/V/4	Vaardigheden in samenhang

Vak	CKV	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3		
Leerweg	Theoretisch	Contactpersoon	Mw. A. van der Mark

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging klas 3	Weging SE
H31	Cultureel zelfportret	K4	Werkstuk	4 lesuren	nee	V	V
H32	Introductie kunstvormen	K5	Werkstuk	4 lesuren	nee	V	V
H33	Culturele activiteiten 1 en 2	K4	Werkstuk	4 lesuren	nee	V	V
H34	Culturele activiteiten 3 en 4	K4	Werkstuk	4 lesuren	nee	V	V
H35	Eindgesprek	K5	Mondeling	10 min	nee	V	V
Totaal Schoolexamen							V

Uitleg examenonderdelen	
BV/K/1	Oriëntatie op leren en werken
BV/K/2	Basisvaardigheden
BV/K/3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping
BV/K/4	Reflectie en kunstdossier

Vak	Duits	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3		
Leerweg	Theoretisch	Contactpersoon	Mw. M. Driegen

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm		Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
H31	Handelingsopdrachten: o.a. krantenartikel, <i>Landeskunde Berlin</i> , muziekopdracht, filmverslag, opdracht rondom jeugdliteratuur.	K1/K2/K3/ K4/V1/V3/ V4	Maken van portfolio map		n.v.t.	nee	V
T31	Kijk- en luistervaardigheid: Kijk- en luisteropdracht Cito BB niveau	K2/K3/K5/ V3	Schriftelijk		60 min.	ja	4 %
P31	Spreekvaardigheid: Spreekbeurt: Ich über mich	K6	Mondeling		5 min.	ja	4 %
T32	Literatuur: vereenvoudigde jeugdliteratuur: opdracht leesdossier en boektoets	V1/V3/ K3/K4	Schriftelijk		leestijd, verwerking, 20 min	nee	4 %
T33	Schrijfvaardigheid: Persoonlijke brief	K3/K7 V5	Schriftelijk		60 min	ja	3 %
T34 (Vg)	Taalvaardigheid: 3 Trabitourtoetsen uit Deutschbuch B (lees- en luistervaardigheid, spreekvaardigheid, schrijfvaardigheid, grammatica 5 SO Wörter Toets telt 5x, SO telt 1x binnen T34	K1/K2/K3/ K4/K5/K7/ V1/V2/V4 V5	Schriftelijk		50 min per toets 15 min per SO	nee	10 %
Totaal Schoolexamen							25%

Uitleg examenonderdelen	
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken
MVT/K/2	Basisvaardigheden
MVT/K/3	Leervaardigheden in het moderne vreemde talen
MVT/K/4	Leesvaardigheid
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid
MVT/V/1	Leesvaardigheid
MVT/V/	Kennis van land en samenleving
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang

Vak	Economie	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3	Contactpersoon	Dhr. D. Schoonderwal
Leerweg	Theoretisch		

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
H31	Praktische opdracht naar aanleiding van klassikaal werk. Pincode 3VMBO TL, editie 7: Hoofdstuk 7: Wie heeft het voor het zeggen?	K1, K2, K3, K6, K8	Verslag	-	nee	V
T31	Pincode 3VMBO TL, editie 7: Hoofdstuk 1: Hoe welvarend ben jij?	K1, K2, K3, K4	Schriftelijk	45 min	Ja	3%
T33	Pincode 3VMBO TL, editie 7: Hoofdstuk 2: Wat voor consument ben jij?	K1, K2, K3, K4, K8	Schriftelijk	45 min	Ja	5%
T34	Pincode 3VMBO TL, editie 7: Hoofdstuk 3: De bank en jouw geld	K1, K2, K3, K4	Schriftelijk	45 min	Ja	5%
T35	Pincode 3VMBO TL, editie 7: Hoofdstuk 4: Kies je voor zekerheid?	K1, K2, K3, K4	Schriftelijk	45 min	Ja	5%
T36	Pincode 3VMBO TL, editie 7: Hoofdstuk 5: Is er werk voor jou? Hoofdstuk 6: Productie en markt	K1, K2, K3, K5, K8	Schriftelijk	45 min	Ja	7%
T37	Pincode 3VMBO TL, editie 7: Hoofdstuk 8: Over de grens	K1, K2, K3, K4, K5, K7	Schriftelijk	45 min	nee	5%
Totaal Schoolexamen						30%

Uitleg examenonderdelen	
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 (mag op SE)
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen
EC/K/8	Natuur en milieu (alleen SE)

Vak	Engels	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3		
Leerweg	Theoretisch	Contactpersoon	Mw. C. Smits Mw. M. van der Werff

Code	Leerstofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm		Toetstijd	Herkans- baar	Weging SE
T31	Kijk/luistervaardigheid	K5	Schriftelijk		75 min	nee	5%
T32	Schrijfvaardigheid: informele schriftelijke communicatie	K7	Schriftelijk		60 min	ja	5%
T33	Leesvaardigheid	K4	Schriftelijk		60 min	ja	9%
T34	Leesvaardigheid: boek	K4	Schriftelijk		60 min	nee	5%
P31	Spreekvaardigheid: spreekbeurt	K6	Mondeling		10 min	ja	5%
T35 (VG)	Grammatica / Spreekvaardigheid / Leesvaardigheid 3 H toetsen 1 spreekopdrachten 2 leestoetsen	K4 K5 K6 K7	Schriftelijk/ Mondeling		60 min	nee	6%
Totaal schoolexamen							35%

Uitleg examenonderdelen	
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken
MVT/K/2	Basisvaardigheden
MVT/K/3	Leervaardigheden
MVT/K/4	Leesvaardigheid
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid

Vak	Geschiedenis	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3		
Leerweg	Theoretisch	Contactpersoon	Dhr. J. Robben

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T31	Nederland als Industriële samenleving	K2, K3, K6	Schriftelijk	45 min	Ja	6%
P31	Industrie en milieu. Achtergronden en voorspellingen	K1, K6, V3, V7, V8	Werkstuk		Nee	1%
T32	Nederland na 1945; cultuur en mentaliteit	K2, K3, K8, V5, V6	Schriftelijk	45 min	Ja	6%
P32	Onderzoek vrijetijdsbesteding na 1945 en de invloed van de VS	K1, K8, V6, V7, V8	Werkstuk		Nee	2%
T33	De Koude Oorlog	K2, K3, K9	Schriftelijk	45 min	Ja	6%
T34	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	K2, K3, K11	Schriftelijk	45 min	Nee	4%
T35 (VG)	3 Schriftelijke overhoringen 1. Paragraaf 1, 2 en 3 - Nederland als Industriële samenleving 2. Paragraaf 1, 2 en 3 - Cultureel-mentale ontwikkelingen na 1945 3. Paragraaf 1 en 2 - Koude Oorlog	K2, K3, K6, K8, K9	Schriftelijk		Nee	5%
Totaal Schoolexamen						30%

Uitleg examenonderdelen	
K1	Oriëntatie op leren en werken
K2	Basisvaardigheden
K3	Leervaardigheden in het vak geschiedenis
K6	Industriële samenleving van Nederland
K8	Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945
K9	Koude Oorlog
K11	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld
V3	De verhouding mens-milieu
V5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland
V6	Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog
V7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
V8	Vaardigheden in samenhang

Vak	Godsdienst / Levensbeschouwing	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	Vmbo 3	Contactpersoon	Dhr. F. ter Welle
Leerweg	Theoretisch		

Code	Leerstofomschrijving	Leerwerk	Toetsvorm	Toetstijd	Herkans- baar	Weging SE
P31	Bucketlist (H2)		Verslagvorm	1 lesuur	Nee	10%
T31	Thema de Dood (H2)	Tb. Par 20 t/m 29 Wb opdr. 4,8,12,16,17,19,21, 22,23,25 Z-route 5	Schriftelijk	45 min 60 min D	Ja	20%
P32	Eindverwerking (H4)		Verslagvorm	1 lesuur	Nee	30%
T32	Thema Ethiek (H6)	Tb. Par. 2,3,4,5, OneNote opdr. 3.1, 3.2, 3.3	Schriftelijk	45 min 60 min D	Ja	30%
P33	OneNote beoordeling (H1/H2/H6)		Controle OneNote	1 lesuur	Nee	10%
Totaal schoolexamen						100%

Vak	LOB – Loopbaan Oriëntatie & Begeleiding	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	Vmbo 3	Contactpersoon	Dhr. M. Velberg
Leerweg	Theoretisch		

Code	Leerstofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkans- baar	Weging klas 3	Weging SE
H31	Beroepen- en stagemarkt inclusief verslaglegging	K1	Opdracht	2 uur	Nee	n.v.t.	V
H32	Stage – Arbeidsoriëntatie In verband met corona is een eventuele interne stage ook mogelijk	K1	Stageverslag en speeddate pitch PPP of poster	36 uur	Nee	n.v.t.	V
H33	Minimaal 1 loopbaangesprek met mentor (evalueren van: wat heb ik al ondernomen, met welk doel en welke resultaten, conclusie en het plannen van vervolgactiviteiten) + loopbaandossier bijhouden (digitaal)	K1	Verslag loopbaan- gesprek volgens format	3 uur	Nee	n.v.t.	V
H34	Bezoek MBO oriëntatieworkshop of MBO Open Dag	K1	Verslag	3 uur	Nee	n.v.t.	V

Vak	Natuur- scheikunde 1	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3	Contactpersoon	Dhr. J.W. Hogeweg
Leerweg	Theoretisch		

Code	Leerstofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkans- baar	Weging klas 3	Weging SE
T31	Licht en beeld	K7	Schriftelijk	1 lesuur	Ja		5%
T32	Bouw van de materie Straling en stralingsbescherming	K10/ K11	Schriftelijk	1 lesuur	Ja		5%
T33	Het weer	K3	Schriftelijk	1 lesuur	Ja		5%
T34	Stoffen materialen, Elektriciteit, Kracht en Beweging, Energie	K3, K4, K5, K6, K9, K10	Schriftelijk	1 lesuur	Ja		6%
P31	PO natuurkunde	K4/V4/K2	Practicum	1 lesuur	Nee		4%
Totaal schoolexamen							25%

Uitleg examenonderdelen	
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	2021 - 2022
Leerjaar	3		
Leerweg	Theoretisch	Contactpersoon	Dhr. W. Zweekhorst

Code	Leerstofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T31	Schrijven (zakelijke brief, e-mail, artikel of persbericht)	K1/2/3/5/7 NE/V/2	Schriftelijk	45 min	Ja	8%
T32	Spelling	K2/3/6	Schriftelijk	45 min	Ja	6%
H31	Fictiedossier	K6/7/8	4 Verslagen van fictieboeken + verwerkingsopdrachten	nvt	Nee	V
P31	Presentatie (individueel of duo's)	K2/5	Mondeling	8 / 15 minuten	Nee	8%
T33	Gemiddelde van de methodetoetsen -Toets Lezen H 1,2,3 (1x) -Toets Taalverzorging H 1,2,5,6 (1x) -Toets woordenschat H 1,3,4,5 (1x) -Toets Taalverzorging H 3,4,5,6 (1x) -Toets Lezen H1 t/m 6 (2x)	K1/2/3/5/7 NE/V/2	Schriftelijk	5 x 45 minuten	Nee	10%
Totaal schoolexamen						32%

Let op: de leerling is zelf verantwoordelijk voor het (digitaal) bewaren van verslagen en verwerkingsopdrachten van de fictieboeken. Dit dossier is voorwaarde om deel te nemen aan P41 mondeling "Taaldorp" in leerjaar 4.

Uitleg examenonderdelen	
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken
NE/K/2	Basisvaardigheden
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid
NE/K/6	Leesvaardigheid
NE/K/7	Schrijfvaardigheid
NE/K/8	Fictie
NE/V/1	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
NE/V/2	Schrijven op basis van documentatie
NE/V/3	Vaardigheden in samenhang

Vak	Rekenen	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3		
Leerweg	Theoretisch	Contactpersoon	Mw. S. van Ree

Code	Leerstofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm		Toetstijd	Herkans- baar	Weging SE
T31	<u>Getallen</u> <u>Verhoudingen</u> <u>Meten en Meetkunde</u> <u>Verbanden</u>	2F	Schriftelijk		60 min	Nee	Telt niet mee.

Vak	Wiskunde	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	3		
Leerweg	Theoretisch	Contactpersoon	Dhr. J. Smid

Code	Leerstofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm	Toetstijd	Herkans- baar	Weging SE
T31	Formules en vergelijkingen H1 + H7	K4	Schriftelijk	60 min.	Ja	6%
T32	Hoeken H8 + H9	K4	Schriftelijk	60 min.	Ja	6%
P31	Statistiek H6	K7	Praktische opdracht	3 lessen	Nee	6%
T33	Vlakke meetkunde en Ruimtmeetkunde H5 + H11	K6	Schriftelijk	60 min.	Ja	6%
T34	Deel 1: Grafieken H10	K4, K6, K7	Schriftelijk	45 min.	Nee	6%
	Deel 2: Werken met aantallen H4			60 min.	Nee	
Totaal schoolexamen						30%

Uitleg examenonderdelen	
Examen eenheid	Leerstof
K3	Leervaardigheden in het vak wiskunde
K4	Algebraïsche verbanden
K5	Rekenen, meten, schatten
K6	Meetkunde
K7	Statistiek

Planning PTA weken, herkansingen en Examens 2021-2022

Wanneer:	Wat:	Voor:
1 november 2021	Start PTA week Periode 1.	BK4/TL4/HAVO4/HAVO5
23 november 2021	Herkansingen Periode 1.	BK4/TL4/HAVO4/HAVO5
26 januari 2022	Start PTA week Periode 2.	Alle leerjaren
15 februari 2022	Herkansingen Periode 2.	BK3&4/TL3&4/HAVO4&5
14 maart 2022	Start PTA week Periode 3.	BK-4
28 maart 2022	Start PTA week Periode 3.	BK-3/TL-4/HAVO-5
1 april 2022	Herkansingen Periode 3.	BK-4
4 april 2022	Start Praktijk Examens BB-4	BB-4
11 april 2022	Start Praktijk Examens KB-4	KB-4
14 april 2022	Herkansingen Periode 3	TL-4/HAVO-5
19 april 2022	Start Digitaal Centraal Examens	BK-4
19 april 2022	PTA week Periode 3	TL3/HAVO-4
12 mei 2022	Start Centrale Examens	TL4/HAVO-5
17 mei 2022	Herkansingen Periode 3	BK3/TL3/HAVO-4
13 juni 2022	Start PTA week Periode 4.	BK3/TL3/HAVO-4
30 juni 2022	Herkansingen Periode 4.	BK3/TL3/HAVO-4