

Inhoudsopgave

Voorwoord	5
Toelichting	6
PTA Aardrijkskunde	9
PTA BSM (Bewegen Sport Management)	10
PTA Bewegingsonderwijs	11
PTA Biologie	12
PTA CKV (Culturele en Kunstzinnige Vorming)	13
PTA Economie	14
PTA Engels	15
PTA Geschiedenis	16
PTA Maatschappijleer	17
PTA Levensbeschouwing	18
PTA LOB (Loopbaan Oriëntatie & Begeleiding)	19
PTA Nederlands	20
PTA Scheikunde	21
PTA Wiskunde A	22
PTA Wiskunde B	23
Planning - PTA weken, herkansingen en Examens 2021-2022	24

Voorwoord

Welkom in havo-4. Dit schooljaar doe je al een deel van je eindexamen. Het havo examen bestaat uit:

- De cijfers die je haalt voor het **Schoolexamen** in leerjaar 4 en 5
- Het **Centraal Examen** aan het eind van leerjaar 5

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.

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 lesuren 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.

- **Combinatiecijfer**

Het combinatiecijfer telt in klas 5 als één cijfer mee voor de slaag-zakregeling van het examen en dus ook voor de overgang van leerjaar 4 naar 5. In klas 4 wordt maatschappijleer, levensbeschouwing en CKV afgerond met een eindcijfer. De eindcijfers van de betrokken vakken worden afgerond op een geheel cijfer. Het combinatiecijfer bestaat uit de onderdelen maatschappijleer, levensbeschouwing, CKV en het profielwerkstuk (Het profielwerkstuk wordt in klas 5 gedaan).

- **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 leraar gecontroleerd heeft of je officieel absent gemeld bent, zal hij een nieuwe afspraak maken voor het inhalen van de schoolexamentoets. 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	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4	Contactpersoon	Dhr. J. Schutrups
Leerweg	Havo		

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Vorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	Aarde/Wereld/Leefomgeving H1 par 1 t/m 6+ H2 paragraaf 1 t/m 6 + H3 paragraaf 1 t/m 6	A,B,C,D,E	Schriftelijk	90 min	Ja	5%
T42	Aarde/Wereld/Leefomgeving H1 par 6 t/m 9 H2 paragraaf 6 t/m 9 + H4 paragraaf 1 t/m 6- plus begrippen H3	A,B,C,D,E	Schriftelijk	90 min	Ja	5%
T43	Aarde/Wereld/Leefomgeving PTA H1, H2, H3 & H4 (alles)	A,B,C,D,E	Schriftelijk	90 min	Ja	10%
P41	Onderzoek Leefomgeving	A,D,E	Verslag + Posteropdracht		Nee	5%
Totaal Schoolexamen (ED4)						25%

Uitleg examenonderdelen			
Domein	Onderwerp	Schoolexamen	Centraal examen
A	Vaardigheden A1- geografische benadering A2-geografisch onderzoek	X	X X
B	Wereld B1-Gebieden op grens van arm en rijk B2-Samenhangen en verschillen in de wereld B3-Mondiale processen en lokale effecten	X	X X X
C	Aarde C1-Samenhangen en verschillen op regionaal niveau C2-Samenhangen en verschillen op aarde C3-Aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten	X	X X X
D	Ontwikkelingsland D1-Gebiedskenmerken D2-Actuele vraagstukken	X	X X
E	Leefomgeving E1-Nationale en regionale vraagstukken E2-Regionale en lokale vraagstukken	X	X X

Vak	BSM	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. R. van de Pol

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm		Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
P41	Sprint	A,B,C	Praktijk		1 uur	Nee	3%
P42	Boksen	A,B,C	Praktijk		1 uur	Nee	3%
P43	Badminton	A,B,C	Praktijk		1 uur	Nee	3%
P44	Golf	A,B,C	Theorie & Praktijk		1 uur	Nee	3%
P45	Dans	A,B,C	Praktijk		1 uur	Nee	3%
P46	5 km loop	A,B,C,D,E	Theorie & Praktijk		1 uur	Nee	8%
H41	Sportautobiografie	E	Theorie		1 uur	Nee	V
H42	Diëten	D,E	Theorie		2 uur	Nee	V
H43	Bewegen en regelen (scheidsrechter)	B,C,D,E	Theorie & Praktijk		1 uur	Nee	V
H44	Spelontwerp (uitvoeren in H4 klas)	A,B,C,D,E	Theorie & Praktijk		1 uur	Nee	V
T41	Toets 1	C,D,E	Theorie		1 uur	Ja	15%
T42	Toets 2	C,D,E	Theorie		1 uur	Ja	15%
Totaal Schoolexamen (ED4)							50%

- De Handelingsdelen moeten met minimaal een Voldoende worden afgerond. Indien een leerling een onvoldoende scoort, moet hij/zij dit onderdeel opnieuw doen totdat dit voldoende is.

Uitleg examenonderdelen	
Domein	Onderwerp
A	Vaardigheden
B	Bewegen
C	Bewegen en regelen
D	Bewegen en gezondheid
E	Bewegen en samenleving

Vak	Bewegingsonderwijs	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. R. van de Pol

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm		Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
H41	Bewegen en samenwerken	A,B,C,D en E	Praktijk		2 uur	Nee	V
H42	Bewegen en verbeteren	A,B,C,D	Praktijk		2 uur	Nee	V
H43	Bewegen en regelen	A,B,C,D en E	Praktijk		2 uur	Nee	V
Totaal Schoolexamen (ED4)							V

Vak	Biologie	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. P. Meijering

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	Thema 1 inleiding in de biologie	A	schriftelijk	1 lesuur	Ja	5%
T42	Thema 2 Voortplanting Thema 3 Genetica	A,E	schriftelijk	1 lesuur	Ja	5%
T43	Thema 5 Regeling Thema 6 Waarneming en gedrag	B,C	schriftelijk	1 lesuur	Ja	5%
T44	Thema 4 Evolutie Thema 7 Ecologie en milieu	F,D	schriftelijk	1 lesuur	Ja	5%
P41	Diffusie en osmose	A,B,C	Verslag	3 lesuren	Nee	5%
P42	Practicumverslag: observatie	A,D	Verslag	1 lesuur	Nee	5%
Totaal Schoolexamen (ED4)						30%

CENTRAAL EXAMEN	
Domein	Onderwerp
A	Vaardigheden
B2	Stofwisseling van de cel
B3	Stofwisseling van het organisme
B4	Zelfregulatie van het organisme
B5	Afweer van het organisme
B7	Waarneming van het organisme
B8	Regulatie van ecosystemen
C1	Zelforganisatie van cellen
D4	Interactie van ecosystemen
E4	Erfelijke eigenschappen
F1	Selectie
F2	Soortvorming

Uitleg examenonderdelen	
A	Vaardigheden
B	Zelfregulatie
C	Zelforganisatie
D	Interactie
E	Reproductie
F	Evolutie

Vak	CKV (Culturele en Kunstzinnige Vorming)	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. E. Dol

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
P41	Cultureel zelfportret Klassenportret Cultureel zelfportret Start Culturele discipline Film/Animatie Kunstanalyse 1 (CAP 1) Culturele discipline – Architectuur Kunstanalyse 2 (CAP2)	A,B,C,D	Divers	16 uur	Nee	25%
P42	Cultureel zelfportret midden Culturele discipline Beeldende kunst Kunst analyse 3 (CAP3) Culturele discipline Nieuwmedia Kunst analyse 4 (CAP4)	A,B,C,D	Divers	16 uur	Nee	25%
P43	Cultureel zelfportret – Eind Culturele discipline Muziek & Dans Kunst analyse 5 (CAP6)	A,B,C,D	Portfolio	8 uur	Nee	25%
P44	Groep Onderzoek Culturele discipline Theater Kunst analyse 6	A,B,C,D	Divers	8 uur	Nee	25%
Totaal Schoolexamen (ED4)						100%

Uitleg examenonderdelen

Domein	Onderwerp
A	Verkennen: In Domein A staat de kunstervaring van de leerling centraal. Aan de hand van een aantal vragen wordt deze ervaring verkend.
B	Verbreden: CKV brengt de leerling in contact met kunstuitingen in levensechte, professionele contexten zodat hij de hedendaagse wereld van de kunsten ervaart.
C	Verdiepen: In Domein C onderzoeken leerlingen, alleen of met medeleerlingen, (een aspect van) een artistiek creatief proces. Een artistiek proces omvat de productie, bemiddeling, receptie en verwerking van kunstuitingen.
D	Verbinden: Domein D is een verbindend domein. Het reflecteren is onderdeel van een doorlopend proces en komt in alle domeinen aan bod.

Vak	Economie	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. R. Last

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Toets tijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	Crisis (H1) en Vervoer (H1 t/m H4)	A,B,C,D	Schriftelijk – toets	90 min	Ja	10%
T42	VERVOER (alle hoofdstukken), Markt en Overheid (Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2).	A,D,F,G,H,I	Schriftelijk - toets	90 min	Ja	7%
P41	Betoog over de gedragseconomie	F	Schriftelijk - verslag	N.v.t.	Nee	5%
Totaal Schoolexamen (ED4)						22%

Uitleg examenonderdelen			
Domein	Onderwerp	Schoolexamen	Centraal examen
A	Algemene vaardigheden	X	X
B	Schaarste	X	
C	Ruil	X	
D	Markt	X	X
E	Ruilen over de tijd	X	X
F	Samenwerken en onderhandelen	X	X
G	Risico en informatie	X	X
H	Welvaart en groei	X	X
I	Goede tijden, slechte tijden	X	X
J	Onderzoek en experiment	X	
K	Keuzeonderwerpen	X	

Vak	Engels	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. J. Ahsmann

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm		Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	Leesvaardigheid	K4	Schriftelijk		75 min	Ja	10%
T42	Schrijfvaardigheid Email	K7	Digitaal		60 min	Ja	10%
P41	Spreekvaardigheid Interview	K4,5,6,7	Verslag/opname		nvt	Nee	5%
T43	Grammar Toets	K2,3,4	Schriftelijk		60 min	Ja	15%
H44	Portfolio	K1,2,3,4 5,6,7	Verslag		nvt	nvt	V
Totaal schoolexamen (ED4)							40%

Uitleg examenonderdelen	
Domein	Onderwerp
K1	Orientatie op leren en werken
K2	Basisvaardigheden
K3	Leervaardigheden
K4	Leesvaardigheden
K5	Luister- en kijkvaardigheid
K6	Gespreksvaardigheid
K7	Schrijfvaardigheid

Vak	Geschiedenis	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. D. Priester

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	Prehistorie, Oudheid en Middeleeuwen. Tijdvak 1 t/m 4 + aantekeningen	A,B	Schriftelijk	100 min	Ja	5%
T42	Vroegmodernetijd (tijdvak 5 en 6) + aantekeningen	A,B,D	Schriftelijk	100 min	Ja	10%
T43	Nieuwste tijd (Tijdvak 7 en 8) + oriëntatiekennis tijdvak 5 – 8 + aantekeningen	A,B,D	Schriftelijk	100 min	Ja	10%
T44	Eigen tijd (tijdvak 9 en 10) + HC Nederland 1948+ + oriëntatiekennis tijdvak 5 – 10 + aantekeningen	A,B,D	Schriftelijk	100 min	Ja	10%
P41	Geschiedenis- dossier: alle tijdvakken +thema 1+2.	A,B,C,D,E	PO Deelcijfer per periode		Nee	10%
Totaal Schoolexamen (ED4)						45%

Uitleg examenonderdelen	
Domein	Onderwerp
A	Historisch besef
B	Oriëntatie-kennis
C	Thema
D	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
E	Oriëntatie op studie en beroep

Vak	Levensbeschouwing	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. F. ter Welle

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm		Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
P41	Mens en techniek (H5)	n.v.t.	Presentatie		10 min	Nee	30%
T41	Het menselijk bestaan (H1) & God, iets of niets? (H2)	n.v.t.	Schriftelijk		90 min	Ja	30%
P42	Vier hoofdwaarden (H3) & Ethiek (H10)	n.v.t.	Verslag		300 min	Nee	40%
Totaal Schoolexamen (ED4)							100%

Vak	LOB – Loopbaan Oriëntatie & Begeleiding	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. M. Velberg

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
H41	LOB opdrachten, inclusief verslaglegging volgens eisen	K1	Verslag	10 uur	Nee	V
H42	2 loopbaangesprekken met mentor volgens format		Verslag loopbaangesprek volgens format	0,5 uur	Nee	V
H43	Stage - Arbeidsoriëntatie		Stageverslag, tussentijdse evaluatie stagebedrijf, stagebeoordeling, beoordeling onderzoek	150 uur	Nee	V
Totaal Schoolexamen (ED4)						V

Vak	Maatschappijleer	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4	Contactpersoon	Dhr. D. Priester
Leerweg	Havo		

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	Wat is maatschappijleer & rechtstaat	A, B	Schriftelijk	90 min	Ja	40%
P41	Parlementaire democratie	A, C	Verslag	300 min	Nee	30%
P42	Verzorgingsstaat & pluriforme samenleving	A, D, E	Verslag	420 min	Nee	30%
Totaal Schoolexamen (ED4)						100%

Uitleg examenonderdelen	
Domein	Onderwerp
A	Vaardigheden
B	Rechtstaat
C	Parlementaire democratie
D	Verzorgingsstaat
E	Pluriforme samenleving

Vak	Nederlands	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Mw. H. Hodzic

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	Letterkunde: literair werk 1 en 2 (PTA ED401)	E1,E2	Schriftelijk	60 min	Ja	10%
T42	Argumentatieve vaardigheden en mondelinge taalvaardigheid (ED402) Betoog (2x) en monoloog (1x) = het gemiddelde	B,C,D	Schriftelijk	60 min en 5 min	Ja Nee	10%
T43	Argumentatieve vaardigheden en leesvaardigheid Tekst verklaren (ED403)	A,D	Schriftelijk	60 min	Nee	10%
P41	Literatuurgeschiedenis en letterkunde (middeleeuwen en renaissance): literair werk 3 en 4 (ED404)	E	PO (digitaal)	150 min	Nee	10%
Totaal schoolexamen (ED4)						40%

Uitleg examenonderdelen

Domein	Onderwerp
A	Leesvaardigheid
B	Mondelinge taalvaardigheid
C	Schrijfvaardigheid
D	Argumentatieve vaardigheden
E	Literatuur
F	Oriëntatie op studie en beroep

Vak	Scheikunde	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. J.W. Hogeweg

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	Stoffen en reacties H1-3	B,C	Schriftelijk	100 min	Ja	10%
T42	Koolstof Chemie stoffen en reacties H1-4,6	B,C,E,F	Schriftelijk	100 min	Ja	12%
T43	Zouten en pH, koolstof Chemie en reacties H1-7	B,C,E,F	Schriftelijk	100 min	Ja	13 %
P41	Practicum toets	D	Praktijk	60 min	Nee	5%
Totaal schoolexamen (ED4)						40%

Uitleg examenonderdelen	
Domein	Onderwerp
A	Vaardigheden
B	Kennis van stoffen en materialen
C	Kennis van chemische processen en kringlopen
D	Ontwerpen en experimenten in de chemie
E	Innovatieve ontwikkelingen in de chemie
F	Processen in de chemische industrie

Vak	Wiskunde A	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. R. Ravestein

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	Rekenen en vaardigheden Algemene wiskundige vaardigheden. H1 + H2	A*	Schriftelijk	90min.	Ja	8%
T42	Statistische vraagstellingen en Telproblemen Telproblemen, statistiek, en kansberekening H3 + H4	A, B, E	Schriftelijk	90 min	Ja	8%
T43	Verbanden, grafieken, formules en verandering Omgaan met lineaire verbanden en grafieken, omgaan met exponentiële verbanden en grafieken, omgaan met veranderingen H2 + H5 + H6	A, B, C, D*	Schriftelijk	90 min	Ja	6%
P41	Statistische vraagstellingen Statistische vraagstellingen, argumentatie en verwerking H3 + H7	A, E5*	Digitaal	90 min	Nee	6%
Totaal schoolexamen (ED4)						28%

Uitleg examenonderdelen	
Examineenheid	Leerstof
A	Vaardigheden
B	Algebra en tellen
C	Verbanden
D	Verandering
E	Statistiek

Vak	Wiskunde B	Cursusjaar	2021 - 2022
Leerjaar	4		
Leerweg	Havo	Contactpersoon	Dhr. R. Ravestein

Code	Leerstofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging SE
T41	<u>Vergelijkingen en machtsformules</u> Algemene wiskundige vaardigheden; vergelijkingen oplossen. H1 + H2	A, B	Schriftelijk	90min.	JA	6%
T42	<u>Meetkunde</u> Lijnen, formules, hoeken en afstanden H5	A, B, C	Schriftelijk	90min.	JA	8%
T43	<u>Afgeleiden functies</u> Toenamen bepalen, hellingsgetal, differentiëren, Afgeleide functies H6*	A, D	Schriftelijk	90min.	JA	8%
T44	<u>Functies, grafieken en vergelijkingen</u> Omgaan met standaardfuncties; vergelijkingen oplossen bij functies; en bewerkingen H3 + H4 + H7	A, B	Schriftelijk	90min.	JA	6%
Totaal schoolexamen (ED4)						28%

Uitleg examenonderdelen	
Exameneenheid	Leerstof
A	Vaardigheden
B	Algebra en tellen
C	Verbanden
D	Verandering

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