

Cursusjaar 2023-2024

ak	aardrijkskunde
bio	biologie
beco	bedrijfseconomie
bv	beeldende vormgeving
du	Duitse taal en literatuur
ec	economie
eng	Engelse taal en literatuur
fi	filosofie
gs	geschiedenis
lo	lichamelijke opvoeding
na	natuurkunde
ma	maatschappijleer
o&o	onderzoeken en ontwerpen (o&o)
pws	profielwerkstuk
sk	scheikunde
ne	Nederlandse taal en literatuur
wi-a	wiskunde A
wi-b	wiskunde B
wi-c	wiskunde C
PJA-fr	Fryske taal en kultuer
PJA-mu	muziek
PJA-wiD	Wiskunde D
PJA-sp	Spaans
PJA-fra	Franse taal en literatuur

Voorwoord

Dit document is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en beschrijft de toetsing voor het schoolexamen zoals die in de bovenbouw van havo en vwo op het Leeuwarder Lyceum wordt toegepast. Indien noodzakelijk wordt verwezen naar het landelijk examenbesluit.

De toetsing voor het schoolexamen start voor een aantal van de vakken in de vierde klas en gaat door tot en met het eindexamenjaar. Samen met het Examenreglement geeft het PTA alle wettelijk vereiste informatie met betrekking tot het examen. Op alle onderdelen van het PTA zijn de bepalingen van het examenreglement van toepassing. De ontwikkelingen in de vernieuwde 2e fase zijn zodanig, dat wijzigingen in dit document niet uitgesloten zijn. Eventuele wijzigingen zullen tijdig aan inspectie, leerlingen en ouders/verzorgers worden doorgegeven (voor leerlingen en ouders via de website)

Indien er vragen zijn over de tweede Fase, het PTA of het examenreglement kan natuurlijk te allen tijde contact opgenomen worden met de mentor, de teamleider of de examensecretaris.

We wensen je heel veel succes in het huidige schooljaar!

Docenten en schoolleiding.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Aardrijkskunde
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	440
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	De Geo Vijfde Editie
------------	----------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	P2	SE	S	90		Leefomgeving / Wonen in Nederland Hoofdstuk 1 t/m 4.	1	AE	J
6	P3	SE	S	90		Gebieden / Zuid-Amerika Hoofdstuk 1 t/m 5.	1	AD	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4		SE	S			Jaargemiddelde van de Toetsen in A4	1	ABC	N
5		SE	S			Jaargemiddelde van de Toetsen in A5	2	ABC	N
6	T2	SE	S	90		Leefomgeving / Wonen in Nederland Hoofdstuk 1 t/m 4.	1	AE	J
6	T3	SE	S	90		Gebieden / Zuid-Amerika Hoofdstuk 1 t/m 5.	1	AD	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Biologie
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	560
Aantal lessen in leerjaar	2 per week

Materiaal:	Biologie voor jou MAX leeropdrachtenboek 4, 5 en 6VWO
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Thema 1 Vertering Thema 3 Gaswisseling en Uitscheiding	2	A, B, D	J
6	T2	SE	S	90		Thema 2 Transport Thema 4 Afweer	2	A, B, D	J
6	T3	SE	S	120		Samenhang van de biologie / Herhaling examenstof	2	A, B, C, D, E, F	J
6	P3	PO				Praktische opdracht veldwerk A6 (afgerond in week 40) Andere opdrachten / practica *	1		N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4		SE	S			SE1: jaargemiddelde van de toetsen in A4	1	A, B, C, D, E, F	N
5		SE	S			SE2: jaargemiddelde van de toetsen in A5	1	A, B, C, D, E, F	N
6	T1	SE	S	90		Thema 1 Vertering Thema 3 Gaswisseling en Uitscheiding	2	A, B, D	J
6	T2	SE	S	90		Thema 2 Transport Thema 4 Afweer	2	A, B, D	J
6	T3	SE	S	120		Samenhang van de biologie / Herhaling examenstof	2	A, B, C, D, E, F	J
6	P3	PO				Praktische opdracht veldwerk A6 (afgerond in week 40) Andere opdrachten / practica *	1		N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Leerlingen kunnen worden uitgesloten van herkansingen op grond van afwezigheid in de lessen en/of het ontbreken van vereiste opdrachten (o.a. huiswerk, practica en extra opdrachten die niet apart worden becijferd).

* Gemiddelde van praktische opdrachten en huiswerksteekproeven van alle perioden in A6; Biologie Olympiade als bonuspunten op de praktische opdracht Veldwerk A6.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE onderdelen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Bedrijfseconomie
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	180
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	praktische economie
------------	---------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	100		H28 t/m H32 + H1 t/m H3 deel 1	2	A,F,	J
6	T2	SE	S	100		H34 t/m H38 + H5 t/m H10 deel 1	2	B,F	J
6	T3	SE	S	100		H39 t/m H45 + H11 t/m H13 + H17 t/m H21	2	B,D,G	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	P1	PO	S			H22 t/m H27 Marketing H16 personeelsbeleid	1	E2	N
5	P4	PO	S			H13 t/m H17 Interne organisatie deel 1	1	B,C,D	N
6	T1	SE	S	100		H28 t/m H33 + H1 t/m H3 deel 1	2	A,F,	J
6	T2	SE	S	100		H34 t/m H38 + H5 t/m H10 deel 1	2	B,F	J
6	T3	SE	S	100		H39 t/m H45 + H11 t/m H13 + H17 t/m H21	2	B,D,G	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

$(po1 \times 1 + po2 \times 1 + se1 \times 2 + se2 \times 2 + se3 \times 2) / 8$

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Beeldende vormgeving
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	420
Aantal lessen in leerjaar	2,5

Materiaal:	KUNSTBOEK/SYLLABUS/DIVERS
------------	---------------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Toets thema KG 1	2	A,B,C	J
6	T1	SE	S			Oefenexamenopdracht	1	A,B,C	J
6	T2	SE	S	90		Toets thema KG 2	1	A,B,C	J
6	T2	SE	S			Oefenexamenopdracht	1	A,B,C	N
6	T3	SE	S	90		Toets thema KG 1,2,3	1	A,B,C	J
6	T3					Start CPE 1400 minuten			

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	s	90		Toets thema KG 1	2	A,B,C	J
6	T1	SE	s			Oefenexamenopdracht	1	A,B,C	N
6	T2	SE	s	90		Toets thema KG 2	1	A,B,C	J
6	T2	SE	s			Oefenexamenopdracht	1	A,B,C	N
6	T3	SE	s	90		Toets thema KG 1,2,3	1	A,B,C	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Duitse taal en literatuur
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	150 uur
Studielast in heel cohort	500 uur
Aantal lessen in leerjaar	80

Materiaal:	Eigen materiaal & Examenbundel
------------	--------------------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		SE2 - Schrijfvaardigheid	1	D	J
6	P2	SE	S	50		SE3 - Literatuur	1	E	N
6	T2	SE	S	90		SE4 - Kijk- en Luistervaardigheid	1	B	N
6	T3	SE	M	15		SE5 - Spreek- en Gespreksvaardigheid	1	C	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T2	HD	M	10		HD1 - Literatuur	0	E	N
4	T3	HD	S	50		HD2 - Literatuur	0	E	N
5	T2	HD	M	15		HD3 - Literatuur	0	E	N
5	P3	SE	S	50		SE1 - Literatuurgeschiedenis	1	E	N
5	P4	HD	S	50		HD4 - Literatuur	0	E	N
6	T1	SE	S	90		SE2 - Schrijfvaardigheid	1	D	J
6	P2	SE	S	50		SE3 - Literatuur	1	E	N
6	T2	SE	S	90		SE4 - Kijk- en Luistervaardigheid	1	B	N
6	T3	SE	M	15		SE5 - Spreek- en Gespreksvaardigheid	1	C	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Het Domein E-Literatuur bestaat uit zes onderdelen: De Duitse Literatuurgeschiedenis en 5 literaire werken. Hiervan vallen er vier onder een Handlingsdeel waarvoor een cijfer gehaald.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Economie
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	140
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	praktische economie
------------	---------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	100		Heden verleden toekomst, Speltheorie, Risico en rendement	1	A,B,C,E,F,G	J
6	T2	SE	S	100		Schaarste geld en handel, Vraag en aanbod, Markt en overheid	1	A,B,C,D	J
6	T3	SE	S	100		Economische groei, Conjunctuur en economisch beleid	1	A,B,C,H,I	J
						Keuzeonderwerpen en experimenten	0	J,K	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens de toetsen niet toegestaan.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	100		Heden verleden toekomst, Speltheorie, Risico en rendement	1	A,B,C,E,F,G	J
6	T3	SE	S	100		Schaarste geld en handel, Vraag en aanbod, Markt en overheid	1	A,B,C,H,I	J
6	T2	SE	S	100		Economische groei, Conjunctuur en economisch beleid	1	A,B,C,D	J
						Keuzeonderwerpen en experimenten	0	J,K	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

$(SE1+SE2+SE3)/3$

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Engelse taal en literatuur
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	600
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Coursebook (eigen materiaal) & Alquin examentrainer
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	HD	S	150		Domein A: leesvaardigheid proefexamen	0	A	N
6	T1	SE	S	100		Domein E: literatuurgeschiedenis en analyse	1	E	J
6	P2	HD	S	100		Domein E en D: literary essay Shakespeare	0	DE	J
6	T2	SE	S	90		Domein B: kijk-en luistervaardigheid (januari 2023)	1	B	N
6	T2	SE	M	20		Domein C: gespreksvaardigheid (in duo's) over artikelen en literatuur (domein E)	1	BE	N
6	T3	SE	S	100		Domein D: schrijfvaardigheid (literary analysis essay)	1	DE	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Domein A wordt afgesloten in het CE. Handlingsdelen moeten voldoende worden afgesloten.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	100		Domein E: literatuurgeschiedenis en analyse	1	E	J
6	T2	SE	S	75		Domein B: kijk-en luistervaardigheid (januari 2023)	1	B	N
6	T2	SE	M	20		Domein C: gespreksvaardigheid (in duo's) over artikelen en literatuur (domein E)	1	BE	N
6	T3	SE	S	100		Domein D: schrijfvaardigheid (literary analysis essay)	1	DE	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Filosofie
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	240
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Wij denken over kennis en wetenschap (werkboek en theorieboek); Wat maakt de mens? (examencohier Mens en techniek/wetenschap)
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Wetenschapsfilosofie	1	A,E	J
6	T2	SE	S	90		Mens en techniek/wetenschap H1 t/m H8	1	A,B,C,D,E	J
6	P3	PO	M			Presentatie primaire tekst M&T/W	1	A,B,C,D,E	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	P2	PO	S			Vrijheid/Antropologie	1	A,B	N
5	T3	SE	S	90		Ethiek	1	A,C	N
5	T4	SE	S	90		Kennisleer	1	A,D	N
6	T1	SE	S	90		Wetenschapsfilosofie	1	A,E	J
6	T2	SE	S	90		Mens en techniek/wetenschap H1 t/m H8	1	A,B,C,D,E	J
6	P3	PO	M			Presentatie primaire tekst M&T/W	1	A,B,C,D,E	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Geschiedenis
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Tijd voor Geschiedenis online en reader
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Tijdvak 1 tot en met 6 en HC Steden en Burgers	1	ACD	J
6	T2	SE	S	90		Tijdvak 7 en 8 en HC De Verlichting en HC China	1	ACD	J
6	T3	SE	S	90		Tijdvak 9 en 10 en HC Duitsland 1918-1991	1	ACD	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Tijdvak 1 tot en met 6 en HC Steden en Burgers	1	ACD	J
6	T2	SE	S	90		Tijdvak 7 en 8 en HC De Verlichting en HC China	1	ACD	J
6	T3	SE	S	90		Tijdvak 9 en 10 en HC Duitsland 1918-1991	1	ACD	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle schoolexamens

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Lichamelijke opvoeding
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	
Studielast in heel cohort	
Aantal lessen in leerjaar	

Materiaal:	
------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	P1	PO				Keuze activiteit 1	1	D	N
6	P1	PO				Keuze activiteit 2	1	D	N
6	P2	PO				Buitenschoolse activiteit 1	1	D	N
6	P2	PO				Buitenschoolse activiteit 2	1	D	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Voorwaarde voor het verkrijgen van een beoordeling is aanwezigheid en actieve deelname. Bij blessures aanwezigheid in de les en andere rollen vervullen binnen de les. Per periode is er een inhaal moment binnen de band uren. Als je onderdelen hebt gemist wordt je hoer verwacht. Je kunt dus geen lessen inhalen in periode 3 van periode 1.
--

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

--

Berekening Schoolexamen

Het uiteindelijke gemiddelde wordt een 0, V of G op je eindlijst. (let op om deel te nemen aan het CE moet het minimaal een V zijn.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Natuurkunde
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielaast in jaarlaag	160
Studielaast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Methode Newton "Natuurkunde voor de bovenbouw LRN line"
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		H12+H8 + H1: Versnellen en afbuigen, magnetisme en elektriciteit	1	A, D en E	J
6	T2	SE	S	90		H14 + H5 + H7: Quantumwereld, straling en muziekinstrumenten	1	A, B, E en F	J
6	T3	SE	S	120		H13 + H2 + H4 + H9 + H10: Zonnestelsel en heelal, kracht, bewegen en energie	1	A en B	J
6	P2	PO	S	120	47	Practicumtoets	1	A en I	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5		SE	S	90		H3 + HK2 + HK3: Stoffen, biofysica en deeltjesfysica	1	A, E en G	J
5		PO				Proef met verslag (modellen)	1	A en I	N
6		SE	S	90		H12+H8 + H1: Versnellen en afbuigen, magnetisme en elektriciteit	1	A, D en E	J
6		SE	S	90		H14 + H5 + H7: Quantumwereld, straling en muziekinstrumenten	1	A, B, E en F	J
6		SE	S	120		H13 + H2 + H4 + H9 + H10: Zonnestelsel en heelal, kracht, bewegen en energie	1	A en B	J
6		PO	S	120		Practicumtoets	1	A en I	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Berekening SE: $0,80 * (\text{gewogen gemiddelde van de eindtoetsen}) + 0,20 * (\text{gewogen gemiddelde van de praktische opdrachten})$

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Onderzoek en ontwerpen
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3 + 1 werkplaatsuur

Materiaal:	Per module wordt dictaat of vergelijkbaar materiaal beschikbaar gesteld door school
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	P3					Meesterproef	1	A t/m D	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	P2					Keuzeopdracht 1	1	A t/m D	N
5	P4					Keuzeopdracht 2	1	A t/m D	N
6	P3					Meesterproef	2	A t/m D	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Berekening SE: gewogen gemiddelde van alle cijfers

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Profielwerkstuk
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	50
Studielast in heel cohort	80
Aantal lessen in leerjaar	nvt

Materiaal:	ItsLearning
------------	-------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	P2	PO	S		47	Eerste versie PWS	1	ACDE	J
6	P2	PO	S		50	Definitieve versie PWS	2	ACDE	N
6	P3	PO	S		3	Presentatie PWS	1	BDE	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	P4	PO	S		26	Plan van aanpak PWS	1	ACE	J
6	P2	PO	S		47	Eerste versie PWS	1	ACDE	J
6	P2	PO	S		50	Definitieve versie PWS	2	ACDE	N
6	P3	PO	S		3	Presentatie PWS	1	BDE	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Afgeronde cijfers maatschappijleer, CKV en PWS worden gecombineerd en gemiddeld en afgerond tot een geheel cijfer in het examendossier. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld.
 Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal: 5,5 wordt dus een 6 en 5,45 een 5.

Berekening Schoolexamen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Scheikunde
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	120
Studielast in heel cohort	440
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	chemie 6e druk
------------	----------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	P1	SE	S	90		vrije keuze chemie 4&5(H1t/m15), bij verbetering overschrijving jaargemiddelde van VT 5,6,7,8 chemie 5 VWO H9t/m15		ABCDEFGH	N
6	T3	SE	S	90		chemie 5,6 (H8t/m 19)		ABCDEFGH	J
6	P3	SE	S	50		Chemie 6 VWO (gem. cijfer van 4 toetsen in P1,P2,P3) Nationale Scheikunde Olympiade (deelname aan deze olympiade levert een bonus op op de toets over Hoofdstuk 16,17 en 18)		ABCDEFGH	N
6	T3	PO	S	120		practicumtoets titreren		ABCDEFGH	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T4	SE				jaargemiddelde van VT toetsenover Chemie hoofdstuk 1t/m8	1	ABCDEFGH	N
4	P2	PO		120		chemisch rekenen en zouten	1	ABE	N
4	P4	PO		120		reactiesnelheden	1	ABE	N
5	P3	PO		90		titratie azijnzuur	1	ABCDEFG	N
5	P4	PO		90		titratie winkler	1	ABEFH	N
6	T1	SE		90		vrije keuze chemie 4&5(H1t/m15), bij verbetering overschrijving jaargemiddelde van VT 5,6,7,8 chemie 5 VWO H9t/m15	1	ABCDEFGH	N
6	T3	PO		120		practicum eindtoets	2	ABCDEFGH	N
6	T3	SE		90		chemie 5,6 vwo hoofdstuk 8t/m19	1	ABCDEFGH	J
6	T3	SE				Chemie 6 VWO (gem. cijfer van 4 toetsen in P1,P2,P3) Nationale Scheikunde Olympiade (deelname aan deze olympiade levert een bonus op op de toets over Hoofdstuk 16,17 en 18)	1	ABCDEFGH	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

cijfer = (gewogen gemiddelde van SE toetsen x 0,8) + (gewogen gemiddelde van PO's x 0,2)

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Nederlandse taal en literatuur
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielaast in jaarlaag	140
Studielaast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	2 lessen per week

Materiaal:	methode Kern, romans, artikelen en eigen bronnen
------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6						Jaargemiddelde SE's en PO uit klas 4	1		
6						Jaargemiddelde SE's uit klas 5	1		
6	P1	SE				Literatuur 11: Maatschappijkritisch	1	A t/m E	N
6	P2	SE				Literatuur 12: Mijn literatuurkeuze: vroeger, nu en in de toekomst	1	A t/m E	N
6	P3					Examentraining	0	A	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Elk SE is opgebouwd uit formatieve opdrachten die in de bijbehorende periodebrief zijn vastgelegd in een beoordelingsmodel (rubric) en wordt afgesloten met een eindopdracht. Alle opdrachten per SE kunnen zowel mondeling als schriftelijk zijn en worden als geheel beoordeeld met 1 cijfer. Alle SE's per leerjaar zijn evenredig verdeeld in mondelinge en schriftelijke eindopdrachten. Voor klas 6 vwo tellen de jaargemiddelden van de SE's uit de jaren 4 en 5 mee als SE-onderdeel met de weging 1. Bij de examentraining in P3 hoort een 0-meting om te bepalen wat het niveau is van de leerlingen. Er wordt gewerkt met 'Examenbundel'. De weeknummers van de toetsweken variëren per schooljaar en zijn derhalve weggelaten. De deadlines corresponderen dus automatisch met de jaarlijks vastgestelde jaarplanning betreffende de toetsweken. Ook de duur van de toets en of deze mondeling of schriftelijk wordt afgenomen, is niet vermeld en wordt aan het begin van elke periode bepaald.

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	SE				Literatuur 1: Literatuur en recht	1	A t/m E	N
4	P2	SE				Literatuur 2: Literaire thriller	1	A t/m E	N
4	P3	SE				Literatuur 3: Multicultureel	1	A t/m E	N
4	P4	SE				Literatuur 4: Tweede Wereldoorlog	1	A t/m E	N
5	P1	SE				Literatuur 5: Proza	1	A t/m E	N
5	P1	SE				Literatuur 6: Kolonialisme	1	A t/m E	N
5	P2	SE				Literatuur 7: Poëzie	1	A t/m E	N
5	P2+P3	SE				Literatuur 8: Historische roman	1	A t/m E	N
5	P3	SE				Taalonderzoek	1	A t/m E	N
5	P3	SE				Literatuur 9: Middeleeuwen	1	A t/m E	N
5	P4	SE				Literatuur 10: 16e en 17e eeuw	1	A t/m E	N
6	P2	SE				Literatuur 11: Maatschappijkritisch Literatuur 12: Mijn literatuurkeuze: vroeger, nu en in de toekomst Examentraining.	1	A t/m E	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Elk SE is opgebouwd uit formatieve opdrachten die in de bijbehorende periodebrief zijn vastgelegd in een beoordelingsmodel (rubric) en wordt afgesloten met een eindopdracht. Alle opdrachten per SE kunnen zowel mondeling als schriftelijk zijn en worden als geheel beoordeeld met 1 cijfer. Alle SE's per leerjaar zijn evenredig verdeeld in mondelinge en schriftelijke eindopdrachten. Voor klas 6 vwo tellen de jaargemiddelden van de SE's uit de jaren 4 en 5 mee als SE-onderdeel met de weging 1. Bij de examentraining in P3 hoort een 0-meting om te bepalen wat het niveau is van de leerlingen. Er wordt gewerkt met 'Examenbundel'. De weeknummers van de toetsweken variëren per schooljaar en zijn derhalve weggelaten. De deadlines corresponderen dus automatisch met de jaarlijks vastgestelde jaarplanning betreffende de toetsweken. Ook de duur van de toets en of deze mondeling of schriftelijk wordt afgenomen, is niet vermeld en wordt aan het begin van elke periode bepaald. In bovenstaand overzicht van het PvA in A456 dient tenslotte nog vermeld te worden dat de jaargemiddelden van de leerjaren 4 en 5 elk met gewicht 1 meetellen voor klas 6 vwo. Literatuur 11 wordt in periode 1 afgesloten, literatuur 12 in periode 2.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak
Jaarlaag
Schooljaar
Cohort
Studielast in jaarlaag
Studielast in heel cohort
Aantal lessen in leerjaar

Materiaal:

Programma van toetsing (maximaal €

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)
6	T1	SE	S	90	
6	T2	SE	S	90	
6	T3	SE	S	90	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

--

Programma van afsluiting in A456 (m

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)
------	----------------------	-------------------	--------	------------	-------------------

5	T1	SE	S	90	
6	T1	SE	S	90	
6	T2	SE	S	90	
6	T3	SE	S	90	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

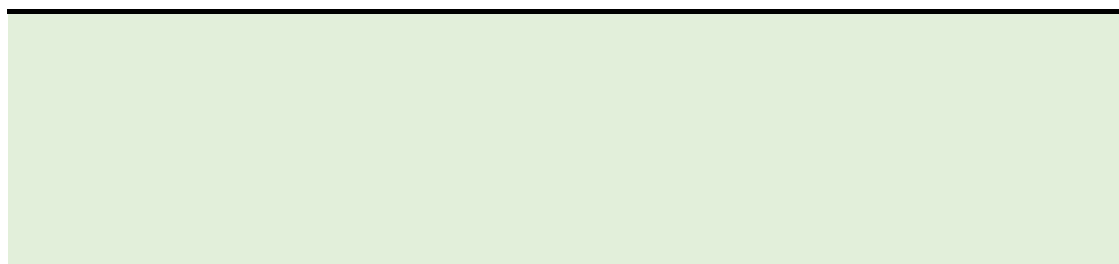
l

Wiskunde A
A6
2023-2024
2021-2022-2023-2024
160
520
3

Getal & Ruimte, 11e editie, A deel 3 en 4.

3 toetsen/opdrachten per jaar)

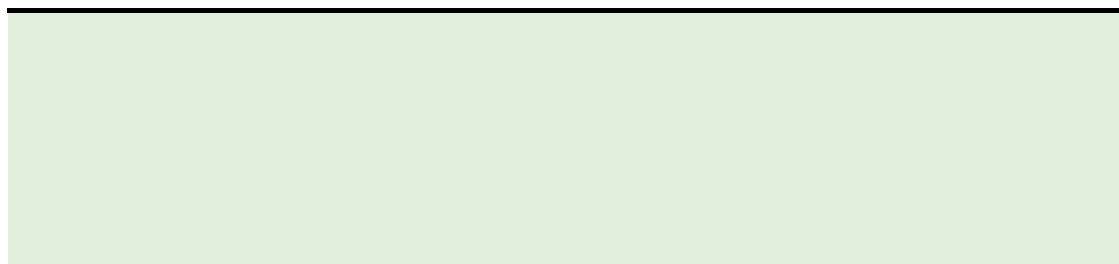
Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen
Exponenten, logaritmen en allerlei formules (H12 + H14) Combinatoriek (H2)	2	ABCD
Differentiaalrekening (H10 + H13) Combinatoriek (H2)	2	ABCD
Alle examenstof	2	ABCD



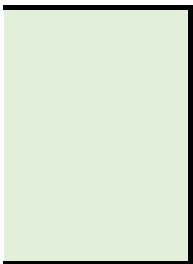
maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen

Kansen en kansverdelingen (H4, H7, H9, H11)	1	AEF
Exponenten, logaritmen en allerlei formules (H12 + H14) Combinatoriek (H2)	2	ABCD
Differentiaalrekening (H10 + H13) Combinatoriek (H2)	2	ABCD
Alle examenstof	2	ABCD

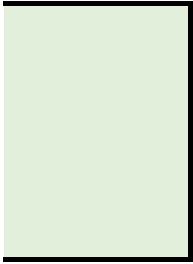


Herkansing J/N
J
J
J



Herkansing J/N

J
J
J
J



Programma van toetsing en afsluiting

Vak
Jaarlaag
Schooljaar
Cohort
Studielast in jaarlaag
Studielast in heel cohort
Aantal lessen in leerjaar

Materiaal:

Programma van toetsing (maximaal €

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)
6	T1	SE	S	90	
6	T2	SE	S	90	
6	T3	SE	S	90	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

--

Programma van afsluiting in A456 (m

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)
------	----------------------	-------------------	--------	------------	-------------------

6	T1	SE	S	90	
6	T2	SE	S	90	
6	T3	SE	S	90	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

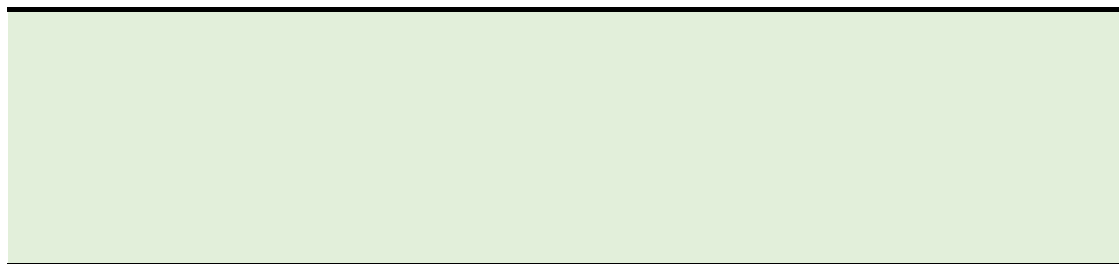
l

Wiskunde B	
	A6
	2023-2024
	2021-2022-2023-2024
	160
	600
	3

Getal & Ruimte, 11e editie, deel 3 en 4.

3 toetsen/opdrachten per jaar)

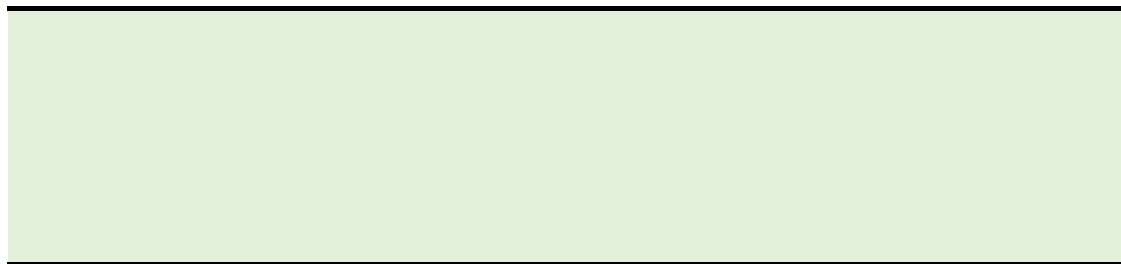
Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen
Limieten, asymptoten afgeleiden en primitieven (H11 + H13 + H15)	1	ABCDE
Goniometrie en meetkunde (H10 + H12 + H14)	1	ABCDE
Alle examenstof	1	ABCDE



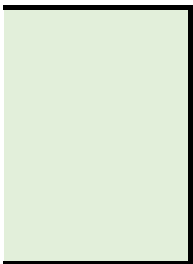
maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen

Limieten, asymptoten afgeleiden en primitieven (H11 + H13 + H15)	1	ABCDE
Goniometrie en meetkunde (H10 + H12 + H14)	1	ABCDE
Alle examenstof	1	ABCDE

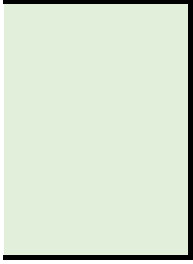


Herkansing J/N
J
J
J



Herkansing J/N

J
J
J



Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Wiskunde C
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielaast in jaarlaag	160
Studielaast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Getal & Ruimte, 11e editie, AC deel 1, C deel 3 en 4.
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Logisch redeneren & Combinatoriek (H12 en H2)	2	ABFH	J
6	T2	SE	S	90		Ruimtelijke objecten (H10 en H12)	2	AGH	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	2	ABCDFG	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	T1	SE	S	90		Kansen en kansverdelingen (H4, H7, H9, H11)	1	ABEH	J
6	T1	SE	S	90		Logisch redeneren & Combinatoriek (H12 en H2)	2	ABFH	J
6	T2	SE	S	90		Ruimtelijke objecten (H10 en H14)	2	AGH	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	2	ABCDFG	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Fryske taal en kultuer (PJA)
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	80

Materiaal:	
------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	P2	SE	M			Fiksjesdossier 2	2	A/D	J
6	P3	SE	M	30		Undersyksopdracht	2	ABCDE	N
6	P3	SE	M	30		Presintaasje	1	D	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	P4	SE	S			Fiksjesdossier 1	1	AD	J
5	P3	SE	S	60		Taalportfolio 2	2	ABCE	N
5	T4	SE	M	90		Literatuer- en taalskiednis	2	D3	J
6	P3	SE	M	30		Fiksjesdossier 2	2	D1/D2	J
6	P3	SE	M	30		Undersyksopdracht	2	E	N
6	P3	SE	M	30		Einpresintaasje	1	B	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Totaal van de scores naar weging /10

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Muziek (PJA)
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	600
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Methode Intro
------------	---------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	P1	SE	S	90		Examentoets 1 + theorie	3	A	J
6	T2	SE	S	90		Examentoets 2 + instrumenten	3	A	J
6	T3	SE	S	90		Examentoets 3 + muziekgeschiedenis	3	A	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	T1	SE	S	90		Dictee + hfdst 5 + 11	2	AB	J
5	T2	SE	S	90		Instrumenten + hfdst 6	2	A	J
5	P3	PO	S	120		Musiceren 3	3	BC	J
5	T3	SE	S	90		Hfdst 7 + 8	2	A	J
5	T4	SE	S	90		Luisteroets	2	A	J
6	T1	SE	S	90		Examentoets 1 + theorie	3	A	J
6	T2	SE	S	90		Examentoets 2 + instrumenten	3	A	J
6	T3	SE	S	90		Examentoets 3 + muziekgeschiedenis	3	A	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's en PO met bijbehorende gewing

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Wiskunde D (PJA)
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	
Studielast in heel cohort	
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Getal en Ruimte deel 3 en 4
------------	-----------------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE		120		H10 en 12	1	A/B/E/F	J
6	T2	SE		120		H13	1	A/B/D	J
6	T3	SE		120		H15	1	A/C/F/G	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Gemiddelde van alle Schoolexamens is eindcijfer. Er is geen Centraal Schriftelijk examen voor Wiskunde D

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	T1	SE		90		H1 en H3	1	A/B	J
5	T2	SE		90		H5 en H6	1	A/B/C	J
5	T3	SE		120		H7 en H8	1	A/D	J
5	T4	SE		120		H4	1	A/D	J
6	T1	SE		120		H10 en H12	1	A/B/E/F	J
6	T2	SE		120		H13	1	A/B/D	J
6	T3	SE		120		H15	1	A/C/F/G	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Gemiddelde van alle Schoolexamens is eindcijfer. Er is geen Centraal Schriftelijk examen voor Wiskunde D

Berekening Schoolexamens

Gemiddelde van alle Schoolexamens is eindcijfer. Er is geen Centraal Schriftelijk examen voor Wiskunde D

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Spaans
Jaarlaag	A6
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2021-2022-2023-2024
Studielast in jaarlaag	60 uur
Studielast in heel cohort	360 uur
Aantal lessen in leerjaar	2 keer per week

Materiaal:	Methode reporteros 1/2 en eigen materiaal
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T2	SE	M	15		Spreekvaardigheid	1	C	J
6	P2	PO	S			Cultuurdossier: kijk- en luistervaardigheid	1	B	N
6	P3	PO	S			Onderzoeksdossier: leesvaardigheid	1	A	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5						Jaargemiddelde van de toetsen in A5			
6	T2	SE	M	15		Spreekvaardigheid	1	C	J
6	P2	PO	S			Cultuurdossier: kijk- en luistervaardigheid	1	B	N
6	P3	PO	S			Onderzoeksdossier: leesvaardigheid	1	A	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's en PO's
--

Programma van toetsing en afsluiting

Vak
Jaarlaag
Schooljaar
Cohort
Studielast in jaarlaag
Studielast in heel cohort
Aantal lessen in leerjaar

Materiaal:

Programma van toetsing (maximaal 6

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)
6	T1	SE	S	90	
6	P2	SE	S	90	
6	T2	SE	S	90	
6	T3	SE	S	90	
6	P3	SE	M	20	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

--

Programma van afsluiting in A456 (ma

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)
5	P4	SE	S	20	
6	T1	SE	S	90	
6	P2	SE	S	90	
6	T2	SE	S	90	
6	T3	SE	S	90	

6	P3	SE	M	20	

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

Frans
A6
2023-2024
2021-2022-2023-2024
150
500
twee lessen: 1.5 uur en 45 min

Libre service, examenbundel en eigen materiaal

toetsen/opdrachten per jaar)

Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen
schrijfvaardigheid	3	D1, D2, F
kijk- en luistervaardigheid	3	B
Boektoets 3	1	E1
PO literatuurgeschiedenis	1	E2, E3
Spreek- en gespreksvaardigheid	3	C1, C2, F



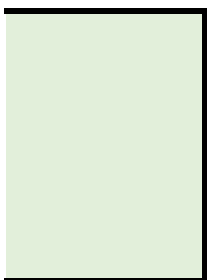
aximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen
SE literatuur: boektoets 1 en 2	1	E1
Schrijfvaardigheid	3	D1, D2, F
Kijk- en luistervaardigheid	3	B
Boektoets 3	1	E1
PO literatuurgeschiedenis	1	E2, E3

Spreek- en gespreksvaardigheid	3	C1, C2, F



Herkansing J/N
J
J
N
N
N



Herkansing J/N
N
J
J
N
N

N

