



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA

VAN TOETSING EN AFSLUITING

PTA

5 VWO

2022-2023

kun



Vak	Aardrijkskunde		vakdocent(en)		FGW, RBR		
Methode	BuitenNLand		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	WERELD Globalisering hoofdstuk 1 uit 5 vwo WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 1 uit 4 vwo	A1, B1, B2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	AARDE Endogene en exogene processen hoofdstuk 2 uit 5 vwo AARDE Klimaat hoofdstuk 2 uit 4 vwo	A1, C1, C2	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	GEBIEDEN Zuid-Amerika hoofdstuk 3 uit 5 vwo GEBIEDEN Zuid-Amerika hoofdstuk 3 uit 4 vwo	A1, D1, D2	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 4 uit 5 vwo LEEFOMGEVING Wateroverlast hoofdstuk 4 uit 4 vwo	A1, E1, E2	S	90	4	ja
PO51	P3	PO hoofdstuk 3	A2	I	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	De Grote Bosatlas 55 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Bedrijfseconomie		vakdocent(en)		QVE, FSM		
Methode	Bedrijfseconomie in Balans		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Persoonlijke financiële zelfredzaamheid Hoofdstuk 6, 7 en 8 Personeelsbeleid Hoofdstuk 16	A3, A5, A6, B1 en C2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Marketing en eigen onderneming Hoofdstuk 11 t/m 13 en 22 t/m 26	A3, A5, A6, B2, E1, E2 en E3	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Investeren en financieren Hoofdstuk 18 t/m 21	A3, A5, A6, B1 D1 en D2	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Financieel beleid Hoofdstuk 28 t/m 31	A3, A5, A6, F1 en F2	S	90	4	Ja
PO51	W5	Praktische opdracht 'Personeelsbeleid en marketing'	A5, A6, C1, E1, E2, E3, H	-	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Biologie		vakdocent(en)		FDG, BVA		
Methode	Biologie voor jou Max, 1 ^e editie, 4-VWO en 5-VWO		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Biologie voor jou, 5-VWO, Thema 3 en 4 + relevante delen Biologie voor jou, 4-VWO	A5, A11, A12, A13, A14, B1, B2, B3, B8, C1, C2, C3, D1, D2, D4, D5, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4	C S	45 45	4	Ja
V52	PTA 2	Biologie voor jou, 5-VWO, Thema 3 t/m 5 + relevante delen Biologie voor jou, 4-VWO	A5, A11, A12, A13, A14, B1, B2, B3, B8, C1, C2, C3, D1, D2, D4, D5, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4	C S	45 45	4	Ja
V53	PTA 3	Biologie voor jou, 5-VWO, Thema 1 en 3 t/m 5 + relevante delen Biologie voor jou, 4-VWO	A5, A11, A12, A13, A14, B1, B2, B3, B4, B7, B8, C1, C2, C3, D1, D2, D4, D5, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4	C S	45 45	4	Ja
V54	PTA 4	Biologie voor jou, 5-VWO, Thema 1 t/m 5 + relevante delen Biologie voor jou, 4-VWO	A5, A11, A12, A13, A14, B1, B2, B3, B4, B6, B7, B8, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, D5, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4	C S	45 60	4	Ja
PO51	W26	Praktische Opdracht: bestaat uit een aantal practica gedurende het jaar	A1 t/m A16	P/I	-	4	Nee
Weging SE totaal						20% (T) 15% (PO)	

Hulpmiddelen	Binas 6 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	De toetsen V51, V52, V53 en V54 bestaan uit een digitaal deel van 45 min, dat voor de toetsweek wordt afgenomen, en een schriftelijk deel van 45 min dat in de toetsweek wordt afgenomen. Het schriftelijk deel van V54 duurt 60 min. De gezamenlijke weging van het digitale en het schriftelijke deel is 4. Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	CKV	vakdocent(en)		MVI, RMS			
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer, classroom		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO50	-	Gemiddeld cijfer uit 4V	-	-	-	20%	Nee
PO51	W39	Praktische opdracht 1	B, C	I	-	10%	Nee
PO52	W40	Culturele activiteit 1	A, B	I	-	10%	Nee
PO53	W49	Culturele activiteit 2	A, B	I	-	10%	Nee
PO54	W06	Praktische opdracht 2	C, D	I	-	15%	Nee
PO55	W08	Culturele activiteit 3	A, B	I	-	10%	Nee
PO56	W20	Culturele activiteit 4	A, B	I	-	10%	Nee
PO57	W22	Praktische opdracht 3	C, D	I	-	15%	Nee
HD51	W23	Kunstdossier compleet	D	I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	CKV wordt aan het einde van 5 vwo afgesloten. Het cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer.



Vak	Duits	vakdocent(en)		APR			
Methode	Na klar! van Malmberg		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Leesvaardigheid	A	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	(Kijk-) Luistervaardigheid	B	KL	90	4	Ja
V53	PTA 3	Schrijfvaardigheid	D1, D2	C	90	4	Ja
PO51	P4	Spreekvaardigheid (Zie studiewijzer)	C1, C2	S/M	15	3	Nee
V54	PTA 4	Leesvaardigheid	A	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	V51 en V54: WB D-N, V53: WB N-D en D-N
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen ook een of meerdere toetsen worden gegeven. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. Deze toetsen zijn niet herkansbaar.



Vak	Economie		vakdocent(en)		FSM, LBB		
Methode	Economie integraal vwo Economie integraal leeropgavenboek 2+3		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Economie Integraal leeropgavenboek deel 2: hoofdstuk 7 tm 9	E, F	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Economie Integraal leeropgavenboek deel 2: hoofdstuk 10 + 11	E, G	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Economie Integraal leeropgavenboek deel 2: hoofdstuk 12 Economie Integraal leeropgavenboek deel 3: hoofdstuk 13	G, H	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Economie Integraal leeropgavenboek deel 3: hoofdstuk 14 + 15	H, I	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	In klas 5 wordt een start gemaakt met de PO "Levensloop". Daarvan wordt een dossier gemaakt en dat zal uiteindelijk leiden tot een PO cijfer Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Engels	vakdocent(en)	DWT, SJO				
Methode	Of Course! MAX by Malmberg		Leerjaar	2022-2023			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 2	Literature: Short Story Analysis and Literary terms + CITO Reading	A, E1, E2	S	90	3	Ja
V52	PTA 3	Writing: formal letter	D1, D2	C	60	4	Ja
Weging SE totaal						5%	

Hulpmiddelen	V51 en V52: WB N-E en E-N
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. Let op! Er worden voortgangstoetsen afgenomen in PTA-toetsweken 1 en 4.



Vak	Frans		vakdocent(en)		HWJ		
Methode	Grandes Lignes / opdrachten die via Classroom worden opgegeven		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Kennistoets Grandes Lignes Chapitre 1 + Classroomopdrachten leesvaardigheid periode 1	A, D1, D2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Kennistoets Grandes Lignes Chapitre 2 + Classroomopdrachten leesvaardigheid periode 2	A, D1, D2	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Grandes Lignes Chapitre 3: Vaardigheidstoets schrijven	B	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Kennistoets Grandes Lignes Chap. 4 en 5 (selectie; zie Studiewijzer) + literatuur	A, D1, D2	S	90	4	Ja
HD51	P1+2	Opdrachten leesdossier; opdrachten worden via Classroom verstrekt	E1, E2, E3	S	-	O/V/G	Nee
HD52	P3+4	Opdrachten lees- en literaturofficeel; opdrachten worden via Classroom verstrekt	E1, E2, E3	S	-	O/V/G	Nee
HD53	P3	Spreekvaardigheid op basis van een film	C1, C2	M	-	O/V/G	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	V53: woordenboek F-N en N-F
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Geschiedenis		vakdocent(en)		MGU, SPE		
Methode	Feniks, <i>Tijdvakken en historische contexten 4/5/6 VWO. Ontdek het verleden, begrijp het heden.</i> Feniks, <i>Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland 4/5/6 VWO.</i> Feniks, <i>Het Midden Oosten.</i>		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Thema 'Middeleeuwen': tijdvak van Monniken en ridders en tijdvak van Steden en staten. Leren Feniks <i>Tijdvakken en historische contexten</i> , H3-H4, en overig materiaal uit de studiewijzer en door de docent uitgedeeld. Met een groepspresentatie van een les kan maximaal 0,5 punt opslag van het SE-cijfer verdiend worden (deze presentatie is niet herkansbaar!).	A, B, E	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Thema 'Democratie en Rechtsstaat'. Leren Feniks <i>Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland</i> en overig materiaal uit de studiewijzer en door de docent uitgedeeld. <i>4 hoofdstukken</i>	D	S	60	2	Ja
V53	PTA 3	Thema 'Nederland 1948-2008'. Leren Feniks <i>Tijdvakken en historische contexten</i> , H10 paragraaf 2, en overig materiaal uit studiewijzer en door de docent uitgedeeld.	A, B, E	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Thema 'Midden Oosten'. Leren Feniks <i>Midden Oosten</i> en overig materiaal uit de studiewijzer en door docent uitgedeeld.	A, B, E	S	90	4	Ja
PO51	P(1,2) 3 en 4	Werkstuk over een zelf te kiezen historisch (relevant) onderwerp.	A, E	I	-	2	Nee
PO52	P3 en 4	Referaat over een zelf te kiezen historisch (relevant) onderwerp	A, E	M	-	2	Nee
Weging SE totaal						40% (T) / 10% (PO)	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Grieks		vakdocent(en)		EVO		
Methode	Palladion en Forum		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 2	Epos	A1, B, C, E	S	135	6	ja
V52	PTA 3	Tragedie	A1, B, C, E	S	90	3	ja
V53	PTA 4	Historiografie	A1, B, C, E	S	135	4	ja
PO51	P1	Proefvertaling 1: epos	A1, E	S	45	1	nee
PO52	P2	Proefvertaling 2 : epos	A1, E	S	45	1	nee
PO53	P3	Proefvertaling 3: tragedie	A1, E	S	45	1	nee
PO54	P4	Proefvertaling 4: historiografie	A1, E	S	45	1	nee
PO55	P1	Grieks Romeinse kunst en receptie	A2, C, E	S	45	1	nee
PO56	P2	Onderzoek Gr/Rom kunst	A2, C, E	I	-	1	nee
PO57	P3	Filosofie	A2, C, E	S	45	1	nee
PO58	P4	Tragedie	A2, B, C, E	I	-	1	nee
Weging SE totaal						50%	

Hulpmiddelen	Het woordenboek van Ch. Hupperts en het Prisma woordenboek Grieks - Nederlands zijn toegestaan inclusief de hierin opgenomen grammatica overzichten en (in Hupperts' woordenboek) de alfabetische werkwoordenlijst. Ook is het toegestaan deze grammatica-overzichten en deze alfabetische werkwoordenlijsten naast een ander Grieks woordenboek te gebruiken.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.

Vak	Kunstvak Algemeen en Beeldende Vorming		vakdocent(en)		EAD		
Methode	Bespiegeling		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Tentamen H5 Burgerlijke cultuur van Nederland, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V52	PTA 2	Tentamen H5 Burgerlijke cultuur van Nederland, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	ja
V53	PTA 3	Tentamen H4 Hofcultuur zestiende en zeventiende eeuw 4.1 + 4.2	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V54	PTA 4	Tentamen H4 Hofcultuur zestiende en zeventiende eeuw 4.3 + 4.4	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
PO51	W44	Logboek,	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO52	W44	Opdracht 1, zie studiewijzer	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO53	W5	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO54	W5	Opdracht 2, zie studiewijzer	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO55	W11	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO56	W11	Opdracht 3, zie studiewijzer	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO57	W24	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO58	W24	Opdracht 4, zie studiewijzer	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
HD51	W22	KUA dossier	A1, A2, A3	I	-	o/v/g	Nee
HD52	W5	Aanwezigheid bij (bezoek aan) tentoonstellingen en voorstellingen	A1, A2, A3	-	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden



Vak	Kunstvak Algemeen en Drama		vakdocent(en)		EAD, WBA		
Methode	Bespiegeling		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Tentamen H5 Burgerlijke cultuur van Nederland, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V52	PTA 2	Tentamen H5 Burgerlijke cultuur van Nederland, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	ja
V53	PTA 3	Tentamen H4 Hofcultuur zestiende en zeventiende eeuw 4.1 + 4.2	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V54	PTA 4	Tentamen H4 Hofcultuur zestiende en zeventiende eeuw 4.3 + 4.4	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
PO51	W42	"De Feeks" Eigen bewerking (Proces en Presentatie)	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
PO52	W51	Experimenteren	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
HD51	PTA 2	Logboek deel 1	A3	I	-	o/v/g	Nee
PO53	W13	Toneelschrijver/maker	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
PO54	W21	Regiecijfer (Spel en Regie)	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
HD52	W22	Logboek Deel 2	A3	I	-	o/v/g	Nee
HD53	W15	KUA dossier, omvat uitwerkingen van opdrachten en presentaties, deelname aan excursies	A1, A2, A3, A4	-	-	o/v/g	Nee
HD54	W16	Aanwezigheid Eindvoorstelling en Parade	A3	-	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden



Vak	Latijn	vakdocent(en)			KHI		
Methode	Parnassus, Summa en Forum		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Epistolografie	A1, B, C, E	S	90	3	ja
V52	PTA 2	Filosofie	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V53	PTA 4	Epos	A1, B, C, E	S	135	6	ja
PO51	P1	Proefvertaling 1: epistolografie	A1, E	S	45	1	nee
PO52	P2	Proefvertaling 2: filosofie	A1, E	S	45	1	nee
PO53	P3	Proefvertaling 3: epos	A1, E	S	45	1	nee
PO54	P4	Proefvertaling 4: epos	A1, E	S	45	1	nee
PO55	P1	Grieks Romeinse kunst en receptie	A2, C, E	S	45	1	nee
PO56	P2	Onderzoek Gr/Rom kunst	A2, C, E	I	-	1	nee
PO57	P3	Filosofie	A2, C, E	S	45	1	nee
PO58	P4	Tragedie	A2, B, C, E	I	-	1	nee
Weging SE totaal						50%	

Hulpmiddelen	Het woordenboek Latijn-Nederlands van H. Pinkster en het Prisma woordenboek Latijn-Nederlands zijn toegestaan inclusief de daarin opgenomen grammatica-overzichten. Ook is het toegestaan een van deze grammatica overzichten als los boekje naast een ander Latijns woordenboek te gebruiken.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Lichamelijke Opvoeding		vakdocent(en)		CGE, NAZ, SOU		
Methode	n.v.t.		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	P1	Handbal, voetbal; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	-	o/v/g	Nee
HD52	P2	Badminton, volleybal, Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie	A, B, C	P	-	o/v/g	Nee
HD53	P3	Turnen, basketbal, zelfverdediging; actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	-	o/v/g	Nee
HD54	P4	Softbal, hockey; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	-
Vakspecifieke opmerking	<p>Je mag 1x missen per periode; bij 2x missen per periode (om welke reden dan ook) moet er 1x worden ingehaald</p> <p>Elke leerling verzorgt 1x een les(deel) volgens de eisen van het lesvoorbereidingsformulier</p> <p>Pas als alle handelingen delen zijn gedaan volgt de beoordeling</p>

Periode	Week	Inleverdatum
1	36 t/m 42	vrijdag 11 november 2022
2	44 t/m 3	vrijdag 3 februari 2023
3	4 t/m 13	vrijdag 14 april 2023
4	14 t/m 23	vrijdag 23 juni 2023



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)		vakdocent(en)		FLE		
Methode	Classroom 5V		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	W45	VERSLAG opdracht 1: keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v/g	Nee
HD52	W3	VERSLAG opdracht 2: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v/g	Nee
HD53	W12	VERSLAG opdracht 3: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer/ Bezoek beroepenmarkt WL	-	I	-	o/v/g	Nee
HD54	W25	VERSLAG opdracht 4: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Opdrachten volgens standaard inleverdata voor handelingsdelen inleveren via Google Classroom voor LOB 5V.



Vak	Natuurkunde		vakdocent(en)		JWE, GVE		
Methode	Systematische natuurkunde 9 ^e editie		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Cirkelbeweging H7 (4de klasboek) Arbeid en energie H8	C1, C2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Keuzemodule 1 Trillingen en golven H9	B1, B2, F1, F2	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Trillingen en golven H9 Elektromagnetisme H10	B1, B2, D1, D2	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Elektromagnetisme H10 Keuzemodule 2	D1, D2, E1, E2	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Binas 6 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Nederlandse taal- en letterkunde		vakdocent(en)		CHO, LCR, MHE		
Methode	Nieuw Nederlands 5 vwo; materiaal letterkunde		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Repetitie betoog	A1 , A2, C, D	C	135	4	Ja
PO51	W2	Dossier verlichting en romantiek	E3	I	-	4	Nee
V52	PTA 3	Repetitie literatuurgeschiedenis tot nu	E3	S	60	4	Ja
V53	PTA 4	Repetitie leesvaardigheid	A1, A2, A3	S	120	4	Ja
HD51	W23	Balansverslag	E1, E2	-	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Bij HD51: het handelingsdeel moet op tijd zijn ingeleverd én als voldoende worden beoordeeld. Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Scheikunde		vakdocent(en)		MLM, SBU		
Methode	Chemie Overall (5 ^e editie)		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Herhalen hst. 1 t/m 7: scheidingsmethoden, bouwstenen van stoffen, moleculaire stoffen, zouten, koolstofchemie en duurzaamheid. Hst. 8: zuren Hst. 9: basen.	A1-A15 B1-B4 C1, 2, 5, 6	S	90	3	Ja
V52	PTA 2	Herhalen hst. 1 t/m 9: scheidingsmethoden, bouwstenen van stoffen, moleculaire stoffen, zouten, koolstofchemie, duurzaamheid, zuren en basen. Hst. 10: analyse Hst. 11: redoxreacties	A1-A15 B1-B4 C1, 2, 5, 6 D1	S	90	3	Ja
V53	PTA 3	Herhalen hst. 1 t/m 11: scheidingsmethoden, bouwstenen van stoffen, moleculaire stoffen, zouten, koolstofchemie, duurzaamheid, zuren en basen, analyse en redoxreacties. Hst. 12: molecuulbouw Hst. 13: kunststoffen	A1-A15 B1-B4 C1, 2, 5, 6 D1, 3 E2	S	90	3	Ja
V54	PTA 4	Herhalen hst. 1 t/m 13: scheidingsmethoden, bouwstenen van stoffen, moleculaire stoffen, zouten, koolstofchemie, duurzaamheid, zuren en basen, analyse, redoxreacties, molecuulbouw en kunststoffen . Hst. 14: nieuwe materialen Hst. 15: groene chemie.	A1-A15 B1-B4 C1-C6 D1, 3 E1, 2 F1, 2, 3	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Binas 6 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde A		vakdocent(en)		SAI, YBS		
Methode	Getal en Ruimte		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	H9 Kansverdelingen	A1, A2, A3, B1, B2, E1 t/m E7, F	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	H11 toetsen van Hypothesen Keuzeonderwerp: Lineair Programmeren	A1, A2, A3, B1, B2, E1 t/m E7	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	H8 Rijen en veranderingen	A1, A2, A3, B1, B2, D1	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	H10 Differentieren	A1, A2, A3, B1, B2, D1, D2, D3	S	90	4	Ja
Weging SE totaal:						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde B		vakdocent(en)		RTJ, TBO		
Methode	Getal en Ruimte		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	H9 Exponentiële en logaritmische functies	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	H11 Integraalrekening H10 Meetkunde met vectoren §1 ™ § 3	C3, E1, E2, E3	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	H12 Goniometrische formules H10 Meetkunde met vectoren §1 ™ § 6	D, E3	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	HK Voortgezette integraalrekening	F	S	90	4	Ja
HD51	PTA3	Deelname Wiskunde Olympiade	A1, A2, A3	S	120	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde D		vakdocent(en)		PHM		
Methode	Getal en ruimte		Leerjaar		2022-2023		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	D1 t/m D4	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	H10 Complexe getallen	E1, E2	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	H11 Lineaire Algebra	F, G	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	H12 Continue kansverdelingen	B1 t/m B7	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.