



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA

VAN TOETSING EN AFSLUITING

PTA

5 VWO

2020-2021

gewijzigd december 2020



In de volgende PTA onderdelen hebben wijzigingen plaatsgevonden:

vak	onderdeel	opmerking
Bedrijfseconomie	V52	aanpassing toetstof
CKV	PO53	onderdeel Culturele activiteit 3 'Maas theater' vervalt
	HD51	vervalt
Engels	V53	vervalt
	V54	aanpassing toetsinhoud
Frans	V53	aanpassing toetsinhoud
	V54	aanpassing toetsinhoud
Geschiedenis	V52	4 hoofdstukken worden behandeld duur: 60 min en weging 2
Grieks	V52	periode van afname aangepast
	V53	periode van afname aangepast
	V54	vervalt
	PO52	periode van afname aangepast
	PO53	periode van afname aangepast
	PO54	vervalt
	PO56	vervalt
Kunstvak Algemeen en Beeldende vorming	V52	vervalt
	V53	H4 Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw 4.3 & 4.4 toegevoegd
	PO53	datum aangepast naar week 5
	PO54	datum aangepast naar week 5
Kunstvak Algemeen en Drama	V52	vervalt
	V53	H4 Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw 4.3 & 4.4 toegevoegd
	PO52	vervalt
	HD51	vervalt
	PO53	vervalt
	PO54	aanpassing inhoud
	HD54	Aanwezigheid bij Parade vervalt

Nederlands	V52	toets uit PTA week vervalt. deadline dossier: 22/1/21
Latijn	V52	periode van afname aangepast
	V53	periode van afname aangepast
	V54	vervalt
	PO52	periode van afname aangepast
	PO53	periode van afname aangepast
	PO54	vervalt
	PO56	vervalt
Wiskunde A	V52	keuzeonderwerp: Meetkunde vervalt
	HD51	vervalt
	V55	vervalt
Wiskunde B	V52	aanpassing toetsinhoud
	V53	aanpassing toetsinhoud
	V54	aanpassing toetsinhoud



Vak	Aardrijkskunde		Vakdocent		FGW		
Methode	BuiteNLand		Leerjaar		2020-2021		
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	Keuzeprogramma PO hoofdstuk 3	A2	I		2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	De Grote Bosatlas 55 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Bedrijfseconomie		Vakdocent		QVE		
Methode	Bedrijfseconomie in Balans		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Personen-, familie- en erfrecht Hoofdstuk 9 t/m 11 Interne organisatie en personeelsbeleid Hoofdstuk 14 t/m 16	A3, A5, A6, B1 C1 en C2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Marketing Hoofdstuk 22 t/m 26 NIET: - Hfst 22.3 + 22.4 + 22.6 - Hfst 23.4 - Hfst 24.4	A3, A5, A6, E1, E2 en E3	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Investeren en financieren Hoofdstuk 7 + 17 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 'Marketing'	A5, A6, E1, E2, E3, H	PO	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Niet- grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Biologie		Vakdocent		FDG, BVA		
Methode	Biologie voor jou Max, 1 ^e editie: VWO 5		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Biologie voor jou, VWO 5, Thema 3 en 4 + relevante delen Biologie voor jou, VWO 4	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, VWO 5, Thema 3 t/m 5 + relevante delen Biologie voor jou, VWO 4	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, VWO 5, Thema 1 en 3 t/m 5 + relevante delen Biologie voor jou, VWO 4	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, VWO 5, Thema 1 t/m 5 + relevante delen Biologie voor jou, VWO 4	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	<ul style="list-style-type: none"> - Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer). - 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 deze beide toetsen is 4. - PO51 weegt voor 15% mee in het SE-cijfer



Vak	CKV		Vakdocent		TVO, EAD, MVI		
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO50	-	Eindcijfer 4V CKV (telt voor 20% mee in het eindcijfer)	-	-	-	20%	Nee
PO51	W39	Culturele activiteit 1 'Beeldende Kunst'	A, B	I	-	1	Nee
	W42	Praktische opdracht 1 'Theoretisch onderzoek'	B, C	I	-	1	Nee
PO52	W48	Praktische opdracht 2 'Transformatie'	D	I	-	2	Nee
	W51	Culturele activiteit 2	A, B	I	-	1	Nee
PO53	W7	Praktische opdracht 3 'Engagement' Culturele activiteit 3 'Maas theater'	B, C, D	I	-	2	Nee
PO54	W17	Culturele activiteit 4	A, B	I	-	1	Nee
	W21	Praktische opdracht 4 'Stopmotion'	C, D	I	-	2	Nee
PO55	W23	Kunstdossier compleet	D	I	-	1	Nee
HD51		vervalt					
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Let op: CKV wordt aan het einde van 5 vwo afgesloten. Het cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. Let op: 20% eindcijfer leerjaar 4V, 80% eindcijfer leerjaar 5V. Totaal 100%



Vak	Duits	Vakdocent	APR				
Methode	Na klar! (TB, WB, e-pack)		Leerjaar		2020-2021		
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	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er in een periode ook kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 2 of 3 (zie studiewijzer).



Vak	Economie		Vakdocent	FSM			
Methode	Economie integraal vwo Economie integraal leeropgavenboek 2+3		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Economie Integraal leeropgavenboek deel 2: hoofdstuk 7 tm 9	F, E	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	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer). 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



Vak	Engels	Vakdocent	AOE, DWT				
Methode	Of Course! MAX by Malmberg		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Of Course! unit 1 (grammar & vocabulary) + small writing assignment	D1	S	45	4	Ja
V52	PTA 2	Of Course! unit 2 (grammar & vocabulary) + unit 5 (only grammar)	D1	S	45	4	Ja
V53		vervalt					
V54	PTA 4	Selectie van: Of Course! unit 3 and 4 (grammar & vocabulary) + unit 5 (only grammar)	D1	S	45	4	Ja
HD51	16/10/20	Speaking Exam File: group file about a controversial topic (3/4 articles + 2 documentaries and or films)	C1, C2	I	-	o/v/g	Nee
HD52	W22	Literature file: 3 assignments -> 1 book test & 2 book analyses)	E1, E2	I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	<p>Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kan/kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 2 of 3 (zie studiewijzer).</p> <p>Wordt na de inleverdeadline voor HD51, dan wel voor HD52 vastgesteld dat het desbetreffende handelingsdeel onvoldoende is, dan zal dit resulteren in het verlies van een herkansing. In een dergelijk scenario zal de desbetreffende leerling / het leerlingenteam aanpassingen aan het handelingsdeel moeten doen om alsnog een voldoende te krijgen. Hiermee wordt het verlies van een herkansing niet ongedaan gemaakt. Pas nadat door de docent het oordeel 'voldoende' of 'goed' is gegeven aan het HD51, mag het leerlingenteam deelnemen aan het Group Speaking Exam. Voor de exacte invulling van de handelingsdelen - volg instructie docent en studiewijzer.</p>



Vak	Frans		Vakdocent		AHG, HWJ		
Methode	Grandes Lignes, Opdrachten die via Classroom worden opgegeven		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weegfactor	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 luisteren en schrijven	B	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Kennistoets Grandes Lignes Chap. 4	A, D1, D2	S	90	4	Ja
HD51	P1+2	Opdrachten lees- en literatuu dossier. Opdrachten worden via Classroom verstrekt	E1, E2, E3	S	-	o/v/g	Nee
HD52	P3+4	Opdrachten lees- en literatuu dossier. Opdrachten worden via Classroom verstrekt	E1, E2, E3	S	-	o/v/g	Nee
HD53	P3	Spreekvaardigheid op basis van IFFR (International Filmfestival Rotterdam)	C1, C2	M		o/v/g	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	Geen
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Geschiedenis		Vakdocent	MGU			
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	2020-2021			
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 door de docent uitgedeeld.	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 door docent uitgedeeld. 4 hoofdstukken	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 docent uitgedeeld.	A, B, E	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Thema 'Midden Oosten'. Leren Feniks <i>Midden Oosten</i> en overig materiaal 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	1	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	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer). Het gemiddelde PO-cijfer weegt voor 10% mee in het SE-cijfer.



Vak	Grieks		Vakdocent		EVO		
Methode	Palladion en Forum		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Aisopos en Loukianos	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V52	PTA 3	historiografie: Herodotos	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V53	PTA 4	toneel: Euripides	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V54		vervalt					
PO51	P1	proefvertaling 1: Aisopos en Loukianos	A1, E	S	45	1	nee
PO52	P2/3	proefvertaling 2 : Herodotos	A1, E	S	45	1	nee
PO53	P4	proefvertaling 3: Euripides	A1, E	S	45	1	nee
PO54		vervalt					
PO55	P2	Grieks Romeinse kunst en receptie	A2, C, E	S	45	2	nee
PO56	P2	Grieks Romeinse kunst en receptie	A2, C, E	I	-	1	nee
PO57	P3	vertelkunst en tragedie	A2, B, C, E	I	-	1	nee
PO58	P4	filosofie	A2, B, C, E	S	45	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	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Kunstvak Algemeen en Beeldende Vorming		Vakdocent		EAD		
Methode	Bespiegeling		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Tentamen H4 Hofcultuur zestiende en zeventiende eeuw 4.1 + 4.2	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V52		vervalt					
V53	PTA 3	Tentamen H4 Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw 4.3 & 4.4 en H7 Cultuur van romantiek en realisme 19e eeuw 7.1	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V54	PTA 4	Tentamen H7 Cultuur van romantiek en realisme 19e eeuw 7.2 + 7.3	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 extra theorieopdracht ter grootte van 40 klokuren. Het cijfer voor deze opdracht wordt genoteerd bij V51, V52 en V53 bij het vak waar geen kunstgeschiedenis toetsen staan genoteerd. Het cijfer telt daarmee voor 15% mee.



Vak	Kunstvak Algemeen en Drama		Vakdocent		EAD, WBA		
Methode	Bespiegeling		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Tentamen H4 Hofcultuur zestiende en zeventiende eeuw 4.1 + 4.2	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V52		vervalt					
V53	PTA 3	Tentamen H4 Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw 4.3 & 4.4 en H7 Cultuur van romantiek en realisme 19e eeuw 7.1	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V54	PTA 4	Tentamen H7 Cultuur van romantiek en realisme 19e eeuw 7.2 + 7.3	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
PO51	W44	"De Feeks" Eigen bewerking (Proces en Presentatie)	B1, B2, B3	P	90	3	Nee
PO52		vervalt					
HD51		vervalt					
PO53		vervalt					
PO54	W24	Regiecijfer (Spel en Regie)	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
HD52	PTA 4	Logboek Deel 2	A3	I	-	o/v/g	Ja
HD53	W15	KUA dossier, omvat uitwerkingen van opdrachten en presentaties, deelname aan excursies	A1, A2, A3, A4	-	-	o/v/g	Nee
HD54	W15	Aanwezigheid Parade/Eindvoorstelling	A3	-	-	o/v/g	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een extra theorieopdracht ter grootte van 40 klokuren. Het cijfer voor deze opdracht wordt genoteerd bij V51, V52 en V53 bij het vak waar geen kunstgeschiedenis toetsen staan genoteerd. Het cijfer telt daarmee voor 15% mee.



Vak	Latijn	Vakdocent	KHI				
Methode	Parnassus en Forum	Leerjaar	2020-2021				
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	filosofie: Seneca	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V52	PTA 3	epos: Vergilius	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V53	PTA 4	retorica: Cicero	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V54		vervalt					
PO51	P1	proefvertaling 1: Seneca	A1, E	S	45	1	nee
PO52	P2/3	proefvertaling 2: Vergilius	A1, E	S	45	1	nee
PO53	P4	proefvertaling 3: Cicero	A1, E	S	45	1	nee
PO54		vervalt					
PO55	P2	Grieks Romeinse kunst en receptie	A2, C, E	S	45	2	nee
PO56		vervalt					
PO57	P3	vertelkunst en tragedie	A2, B, C, E	I	-	1	nee
PO58	P4	filosofie	A2, B, C, E	S	45	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	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Lichamelijke Opvoeding		Vakdocent		CGE, NAZ, RFU, SOU		
Methode	n.v.t.		Leerjaar		2020-2021		
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	P1	o/v/g	Nee
HD52	P2	Badminton, volleybal; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	P2	o/v/g	Nee
HD53	P3	Turnen, basketbal, zelfverdediging; actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	P3	o/v/g	Nee
HD54	P4	Softbal, hockey; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	P4	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Voor dit vak zijn er alleen handelingsdelen, geen toetsen - Alle handelingsdelen moeten minimaal me een voldoende worden afgesloten - Je mag 1x missen per periode; bij 2x missen per periode (om welke reden dan ook) moet er 1x worden ingehaald - Pas als alle handelingsdelen zijn gedaan volgt de beoordeling

PERIODE	INLEVERDATUM
1 Week 36 t/m week 46	Vrijdag 13 november 2020
2 Week 47 t/m week 3	Vrijdag 22 januari 2021
3 Week 4 t/m week 12	Vrijdag 26 maart 2021
4 Week 13 t/m week 24	Vrijdag 18 juni 2021



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)		Vakdocent		FLE		
Methode	Classroom 5V		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	42	VERSLAG opdracht 1: keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v/g	Nee
HD52	51	VERSLAG opdracht 2: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v/g	Nee
HD53	10	VERSLAG opdracht 3: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer/ Bezoek beroepenmarkt WL	-	I	-	o/v/g	Nee
HD54	23	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		HGG, GVE		
Methode	Systematische natuurkunde 8 ^e editie		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Cirkel beweging H7 (4de klasboek) Arbeid en energie H8	C1, C2	S	135	4	Ja
V52	PTA 2	Keuze module 1 Trillingen en golven H9	B1, B2, B3, F1, F2	S	135	4	Ja
V53	PTA 3	Trillingen en golven H9 Elektromagnetisme H10	B1, B2, B3, D1, D2	S	135	4	Ja
V54	PTA 4	Elektromagnetisme H10 Keuze module 2	D1, D2, E1, E2	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Binas 6 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Nederlandse taal- en letterkunde		Vakdocent	CHO, LCR, ERO			
Methode	Nieuw Nederlands 5/6 vwo; materiaal letterkunde		Leerjaar	2020-2021			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Repetitie betoog	A1 , A2, C, D	C	135	4	Ja
V52	22/1/21	Repetitie literatuurgeschiedenis: verlichting en romantiek Dossier verlichting en romantiek	E3	I		4	Ja
V53	PTA 3	Repetitie literatuurgeschiedenis tot nu	E3	S	60	4	Ja
V54	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	V54: WB Nederlands
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer). Bij HD51: het handelingsdeel moet op tijd zijn ingeleverd én als voldoende worden beoordeeld.



Vak	Scheikunde		Vakdocent		MLM, SBU		
Methodie	Chemie Overall (5 ^e editie)		Leerjaar		2020-2021		
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 t/m A15 B1 t/m B4 C1,C2,C5,C6	S	90	4	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 t/m A15 B1 t/m B4 C1,C2,C5,C6,C7 D1	S	90	4	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 t/m A15 B1 t/m B4 C1,C2,C5,C6,C7 D1,3,4 E2	S	90	4	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 t/m A15 B1 t/m B4 C1 t/m C8 en C10 D1, D3 en D4 E1 t/m E4 F1 t/m F5	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Binas 6 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Wiskunde A		Vakdocent		TBO , SAI		
Methode	Getal en Ruimte		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkans-baar
V51	PTA 1	H8 Rijen en veranderingen	A1, A2, A3, B1, B2, D1	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	H9 Kansverdelingen Keuzeonderwerp: Meetkunde	A1, A2, A3, B1, B2, E1 t/m E7, F	S	90	4	Ja
HD51		vervalt					
V53	PTA 3	H10 Differentieren	A1, A2, A3, B1, B2, D1, D2, D3	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	H11 toetsen van Hypothesen	A1, A2, A3, B1, B2, E1 t/m E7	S	90	4	Ja
V55		vervalt					
Weging SE total:						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Wiskunde B		Vakdocent		SAI, PHM		
Methode	Getal en Ruimte		Leerjaar		2020-2021		
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 HK paragraaf 1	C3, E1, E2, E3, F	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	H10 Meetkunde met vectoren	D, E3	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	H12 Goniometrische formules	D, E3	S	90	4	Ja
HD51	W54	Deelname Wiskunde Olympiade	A1, A2, A3	S	120	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Wiskunde D		Vakdocent		PHM		
Methode	Getal en ruimte		Leerjaar		2020-2021		
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
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer). Let op: voor dit vak wordt geen centraal examen afgelegd. Het SE-cijfer is tevens het eindcijfer.