

PTA VWO-6

2023-2024

Beste leerlingen van Havo-4, Vwo-4, Havo-5, Vwo-5 en Vwo-6,

Dit is het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) van dit schooljaar.

In het PTA staan per vak alle schoolexamenonderdelen met de erbij behorende weegfactoren. Het is daarnaast per vak een overzicht van belangrijke informatie over toetsen, handelingsdelen, praktische opdrachten, deadlines e.d. Daarnaast kun je zien welke onderdelen worden opgenomen in je examendossier en welke niet.

Lees dit PTA goed door en zorg ervoor dat je geen andere (privé)afspraken plant vlak voor of tijdens toetsweken, SE-weken of andere momenten waarop een schoolexamenonderdeel wordt afgesloten. Alleen in uitzonderlijke gevallen is het mogelijk om een gemist SE-onderdeel in te halen.

We wensen je veel succes dit schooljaar!!

Met vriendelijke groet,

Drs. A.C. van Schaik, teamleider vwo bovenbouw

Dhr. J.A.C. van Tetering, teamleider havo bovenbouw

Toelichting bij het PTA

Toetsvormen en het behalen van cijfers

In je PTA staan meerdere vormen van toetsen, of examenonderdelen genoemd.

1. Schriftelijke toetsen met open en gesloten vragen, aangeduid met de letter **T** (eventueel gespecificeerd met een **R**(epetitie) of **Pr**(oefwerk)).
2. Praktische opdrachten (bv. practicum, werkstuk, spreekbeurt); deze worden aangeduid met **P** (of eventueel **M**(ondeling)).
3. Handelingsdeel (bv. het aanleggen van een literaturo dossier); deze wordt aangeduid met de letter **H**.
4. Profielwerkstuk (een grote opdracht verbonden aan één of twee vakken uit het gekozen profiel). Dit vindt plaats dit schooljaar in Havo-5 en Vwo-6. Het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer in het examendossier (samen met de vakken Maatschappijleer en CKV).

Voor de onderdelen bij de punten 1, 2 en 4 wordt altijd een cijfer gegeven. Bij punt 3 worden handelingsdelen niet becijferd, maar toetsen die daarop gebaseerd zijn wel. Elk handelingsdeel moet, ter beoordeling van de docent(e), voldoende zijn. Wanneer je voor een handelingsdeel een onvoldoende krijgt, is je examendossier niet compleet en kun je geen diploma halen. Zorg er dus voor dat je ook een handelingsonderdeel met een voldoende afsluit.

Examenreglement

Dit is een belangrijk document omdat hierin rechten en plichten omschreven staan en de gang van zaken bij schoolexamens en het centraal schriftelijk examen. Dit reglement kun je op de site van de school vinden.

Schoolexamencijfers en herkansing

- a. Cijfers die meetellen voor het schoolexamen worden opgenomen in het examendossier en blijven staan tot het betreffende vak voor het schoolexamen wordt afgesloten. Naast het examendossier is er ook een voortgangsdossier. Hierin staan cijfers die meetellen voor de bevordering. Zowel het examendossier als het voortgangsdossier zijn terug te vinden in SOM.
- b. Sommige schoolexamenonderdelen mogen worden herkanst. Deze herkansingsregeling geldt alleen voor eindexamenklassen (H5 en V6) en is opgenomen in het Examenreglement. In elk PTA staat duidelijk aangegeven welke toets herkanst mag worden. Voor Kijk- en Luistervaardigheid (H5 en V6) bij de vakken Engels, Frans en Duits geldt dat deze alleen mag worden herkanst indien het resultaat lager is dan een 5,5.
- c. Als een leerling een schoolexametoets mist door ziekte of andere ernstige omstandigheden (ter beoordeling van de teamleider) wordt deze toets ingehaald op speciale ingelaste inhaalmomenten. De roosters van deze inhaalmomenten worden later dit schooljaar bekend gemaakt.

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE *	Toetsweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
1	A. Vaardigheden B. Wereld C. Aarde D. Gebieden	A, B, C, D	T	100	25	1	**	
2	A. Vaardigheden B. Wereld C. Aarde E. Leefomgeving	A, B, C, E	T	100	25	2	**	
3	A. Vaardigheden B. Wereld C. Aarde D. Gebieden E. Leefomgeving	A t/m E	T	100	25	3	**	
4								

*) Maximaal 25% wordt in het voorexamenjaar getoetst, de andere (minimaal) 75% wordt in het examenjaar afgenomen.

** Herkansingstoets: stof uit SE-1, SE-2 en SE-3

VWO

PTA
Leerjaar 6

Vak: Bedrijfseconomie

Planning schooljaar 2023 – 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein/ eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Toetsweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Overgangscijfer vwo 4					15		Nee	Afkomstig uit VWO 4
2	Overgangscijfer vwo 5		-	-	-	10		Nee	Afkomstig uit VWO 5
3= SE-1	Financieel beleid Hoofdstuk 32, 33, 34, 35, 36	F	T	100	-	20	1	Ja	Toetsweek 1
4= SE-2	Verslaggeving Hoofdstuk 39, 40,41, 42, 44, 45	G	T	100	-	20	2	Ja	Toetsweek 2
5= SE-3	Totale CSE-stof (w.o. hst. 37 en 38)	A, B, C, D, E, F, G	T	150	-	35	3	Ja	Toetsweek 3

De herkansing is overeenkomstig de toetsduur en stofomschrijving volgens het PTA van het betreffende schoolexamen

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE	Toetsweek nummer	Herkansbaar *	Opmerkingen
1	vwo 5: praktisch schoolexamen	A1-16.	P	-	20	-	Nee	Zie PTA vwo 5 voorgaande jaar
2	vwo-5: gemiddelde van de repetities		T	-	20	-	Nee	Zie PTA vwo 5 voorgaande jaar
3	Nectar4 Hfdst. 1, 3, 20, §6.1&6.2, §6.3&6.4, 8, 15 & 16 Gedrag, Onderzoek, Plantkunde, Taxonomie, Ecologie I, Ecologie II, Ecologie III.	B2; B3; B8 ; C3; D3; D5; F3.	T	100	20	1	Ja	Toegestane hulpmiddelen: niet-programmeerbare rekenmachine en BINAS
4	Nectar4 Hfdst. 9, 10, 11, 4, 12, 13, 14 & 19 Vegetatieve fysiologie: transport, spijsvertering, gaswisseling/uitscheiding & voort-planting. Animale fysiologie: hormonen, zenuwstelsel, zintuigen & beweging.	A11; B2; B3; B4; B6; B7; D4; E3.	T	100	20	2	Ja	Toegestane hulpmiddelen: niet-programmeerbare rekenmachine en BINAS
5	Nectar4 Hfdst. 2, 17, 18, 21, 5 & 7 Celbiologie; moleculaire genetica;	B1; B5; C1; C2; D1; D2; E1; E2; F1; F2; F4.	T	100	20	3	Ja	Toegestane hulpmiddelen: niet-programmeerbare rekenmachine en BINAS

	immunologie; klassieke genetica & evolutie.							
6	Herkansing		T	100	20	4	nee	Keuzetoets: toets 3, 4 of 5. Vervangt bij verbetering het eerdere cijfer van deze toets.

***) Herkansingsregeling: naar keuze mag SE1, SE2 of SE3 herkanst worden.**

Afdeling : VWO

leerjaar: 6

Vak: Duits

Planning schooljaar 2023– 2024

Nr.	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Jaarcijfer VWO 5	A	-	-	-	10%	nee	
2 (= SE 1)	Spreekvaardigheid	C	M	20		15%	nee	Flexibel tot Kerst (Vlog maken)
3 (= SE 2a)	Kijk- en luistervaardigheid	B	T	100		20%	Ja*	SE-2 CITO KLT
4a (= SE 2b)	Literatuur/ leesvaardigheid +	E	T	150		15%	nee	SE-2 Literatuur/ lezen combi SE
4b (=SE 2c)	Schrijfvaardigheid					20%	Nee	Schrijfpodracht (apart cijfer) SE 2
5(= SE 3)	Leesvaardigheid	A	T	150		20%	Ja	SE-3

* Zie herkansings-regeling Inleiding PTA

Planning schooljaar 2023 – 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE in %	Toetsweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Onderdelen SE uit VWO 4		-	-	10		Nee	
2	Onderdelen SE uit VWO 5		-	-	15		Nee	
3 = SE-1	Welvaart	A, E, F, H, I	T	100	20	1	Ja	Toetsweek 1
4 = SE-2	Economisch beleid Monetaire zaken	C, E, F, G, H, I	T	100	25	2	Ja	Toetsweek 2
5 = SE-3	Totale stof CSE	A B, C, D, E, F, G, H, I	T	150	30	3	Ja	Toetsweek 3

De herkansing is overeenkomstig de toetsduur en stofomschrijving volgens het PTA van het betreffende schoolexamen

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE *	SEweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
	Leesvaardigheid	A	T	100	20	--	ja	Toets afgenomen in 5V
1	Spreekvaardigheid	C/E	M	20	20	Externe afname (nov/dec)	nee	Speaking score CAE/CPE exam (externe afname)
2	Schrijfvaardigheid	D	T	90	20	Externe afname (nov/dec)	nee	Writing score CAE/CPE exam (externe afname)
3	Literatuur	E	T	50	20	2	nee	
4	Kijk-en luistertoets	B	T	100	10	CITO adviesdatum	Ja, mits cijfers lager is dan 5,5	
5	Leesvaardigheid	A	T	150	10	3	ja	Leesvaardigheid

*) Maximaal 25% wordt in het voorexamenjaar getoetst, de andere (minimaal) 75% wordt in het examenjaar afgenomen.

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE *	SEweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
0	Leesvaardigheid	A	T	100	10	--	ja	Afgenomen in 5V
1	Schrijfvaardigheid	D	T	90	20	1	nee	
2	Literatuur	E2/E3	T	50	20	2	nee	50% van dit cijfer is behaald in 5V
3	Kijk-en luistertoets	B	T	100	10	CITO adviesdatum	Ja, mits cijfers lager is dan 5,5	
4A	Spreekvaardigheid	C1/E1/ E2	M	10	20	3	nee	
4B	Leeslijst	E/A	M	H	-	3	-	6 literaire werken van de lijst (of daarbuiten met toestemming docent)
5	Leesvaardigheid	A	T	150	20	3	ja	

*) Maximaal 25% wordt in het voorexamenjaar getoetst, de andere (minimaal) 75% wordt in het examenjaar afgenomen.

Schoolexamens 2023-2024

SE nr.	Nr.	Stofomschrijving	Domein/ Eindtermen	Toetssoort: T/P/H	Toetsduur In min.	Weging SE In %	Herkansbaar	opmerkingen
	1	5VWO: niet- afgerond jaargemiddelde	-	-	-	10	-	
SE1	2	Schrijfvaardigheid	D	T	100	20	ja	schrijfopdracht gekoppeld aan literatuur
SE2 A	3	Kijk- en Luistervaardigheid	B	T	60	20	ja	Voor de KLT geldt een aparte herkansingsregeling binnen de MVT.
SE2 B	4	Spreekvaardigheid	C	M	lesuur	15	nee	De mondelinge schoolexamens starten meteen na SE-week II. Inhoud en rooster in overleg met docent.
SE3	5	Leesvaardigheid	A	T	100	20	ja	CSE VWO FRANS (aangepast)
-	6	Literatuur	E	H	-	V/G	-	behandelde stof uit Grandes Lignes Littérature + gelezen fragmenten en werken
		Herkansing	Schrijfvaardigheid of leesvaardigheid SE-week III					

Afdeling**VWO****Leerjaar: vwo-6****Vak: Geschiedenis****Planning schooljaar 2023 - 2024**

Nr	Stofomschrijving	Domein/eind- termen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Uit Vwo-4					20		
2	Uit Vwo-5					20		
3 = SE-1	Steden en Burgers in de Lage Landen, 1050-1700 Verlichting, 1650-1900 Hoofdstuk 2 en 3 examenkatern	A/B/C/D	T	100	-	20	Ja	
4 = SE-2	Steden en Burgers in de Lage Landen, 1050-1700 Verlichting, 1650-1900 China, 1842-2001 Hoofdstuk 2, 3 en 4 examenkatern	A/B/C/D	T	100	-	20	Ja	
5 = SE-3	Steden en Burgers in de Lage Landen, 1050-1700 Verlichting, 1650-1900 China, 1842-2001 Duitsland in Europa, 1918-1991 Hoofdstuk 2, 3, 4 en 5 examenkatern	A/B/C/D	T	100	-	20	Ja	

De herkansing bevat de stof van KA 1 t/m 49 en vervangt SE-1, SE-2 of SE-3.

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE	Toetsweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
1 (SE I)	A) Basisidoom p. 1-4 (t/m Ἀλέξανδρος); taaleigen 1-4 grammatica-overzicht 1-5 B) h2 2.1-2.3 C) h 1.1- 1.2- 1.3 D) Stilistische begrippen h 13A	A t/m C	T	100	10	1 (2-10 november)	nee	Alleen bij deel B) (de gelezen stof) is een woordenboek Grieks toegestaan * zie opmerking bij 4 (herkansingstoets)
2 (SE II)	A) Basisidoom p. 5-8 (t/m ἔπομαι); taaleigen 5-8 grammatica-overzicht 6-9; B) h 2.4 tot en met h 4.1 C) h 8.1- 8.2- 8.3 D) Stilistische begrippen h 13A en narratologische middelen h 13B	A t/m C	T	150	20	2 (15-23 januari)	ja*	Alleen bij deel B) en C) (de gelezen stof en vertaling) is een woordenboek Grieks toegestaan * zie opmerking bij 4 (herkansingstoets)
3 (SE III)	A) Basisidoom p. 9-12 (vanaf χρηστήριον); taaleigen 9-11; grammatica-overzicht 10-13; B) h 4.3 tot en met h 6 C) h 8.4 en h 8.5 D) Stilistische begrippen h 13A; narratologische middelen h 13B, argumentatieve begrippen 13C	A t/m C	T	150	20	3 (20-28 maart)	ja*	Alleen bij deel B) en C) (de gelezen stof en vertaling) is een woordenboek Latijn toegestaan * zie opmerking bij 4 (herkansingstoets)
4	herkansing	A t/m C	T	150	(20)	4 (8-12 april 2024)		*Alle tot dit moment gelezen capita van het jaar + een vertaling van de examenauteur; het cijfer vervangt het bij 2 of 3 behaalde cijfer; Hulpmiddel: woordenboek Grieks bij alle onderdelen van de toets

Opmerking: bij Se II en III wordt er ook een vertaling gemaakt bij Plato

Planning schooljaar 2023 – 2024

nr	stofomschrijving	domein / eind-termen	toetssoort	toetsduur in min.	weging rapport	weging SE in %	herkans- baar	opmerkingen
1	Eindcijfer vwo-4	A, C, D, E, F	-	-	-	25	nee	Eindcijfer V4 op één decimaal. Zie PTA vwo 5 (2021-2022)
2	Eindcijfer vwo-5	A, C, D, E, F	-	-	-	25	nee	Eindcijfer V5 op één decimaal. Zie PTA vwo 5 (2022-2023)
3	Basiskennis programmeren in Python deel 3	D	H	-	-	-	nee	Vervolg op deel 1/2 uit vwo 4/5
4	Programmeren in Python (boek C Severance)	D	P	100	-	15	ja	in SE I Praktische toets Python Stof: eigen website + UHasselt t/m 41, boek Severance
5	Algoritmen datastructuren (boek Instruct)	B	T	100	-	10	nee	Theorietoets in SE II
6	Virtuele computers		H	-	-	-	nee	
7	Keuzethema uit examenprogramma	keuze uit domein F t/m R	H	-	-	-	nee	
8	Python en file-handling JSON en API	B	H	-	-	5	nee	Inleveropdracht
9	Netwerken	L	T	50	-	5	nee	in SE III Theorietoets Netwerken Stof: Instruct L1 / Filius
10	PHP, CSS en MySQL, projectmanagment	A, C, D	P	-	-	15	Nee	Inleveren voor SE III Eindopdracht, verslag

Herkansingsregeling: Alleen onderdeel 4 kan herkanst worden.

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE	Toetsweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
1 (SE I)	A) Basisidoom p. 1-7 (t/m super) p. 52 grammatica 1 + 2 B) h 6 C) h 1, h 2 en h 7 D) Stilistische begrippen h 17.1	A t/m C	T	100	10	1 (2-10 november)	nee	Alleen bij deel B) (de gelezen stof) is een woordenboek Latijn toegestaan * zie opmerking bij 4 (herkansingstoets)
2 (SE II)	A) Basisidoom p. 8-15 (t/m propter); grammatica 3 + 4 B) h 8-9 C) h 4-5 D) Stilistische begrippen h 17.1 en narratologische middelen h 17.2	A t/m C	T	150	20	2 (15-23 januari)	ja*	Alleen bij deel B) en C) (de gelezen stof en vertaling) is een woordenboek Latijn toegestaan * zie opmerking bij 4 (herkansingstoets)
3 (SE III)	A) Basisidoom p. 16-21 en grammatica 5 + 6 B) h 10-15 C) h 3 D) Stilistische begrippen h 17.1, narratologische middelen h 17.2, argumentatieve begrippen h 17.3	A t/m C	T	150	20	3 (20-28 maart)	ja*	Alleen bij deel B) en C) (de gelezen stof en vertaling) is een woordenboek Latijn toegestaan * zie opmerking bij 4 (herkansingstoets)
4	herkansing	A t/m C	T	150	(20)	4 (8-12 april 2024)		*Alle tot dit moment gelezen capita van het jaar + een vertaling van de examenauteur; het cijfer vervangt het bij 2 of 3 behaalde cijfer; Hulpmiddel: woordenboek Latijn bij alle onderdelen van de toets

Opmerking: bij Se II en III wordt er ook een vertaling gemaakt bij Livius

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Inzet, zelfstandigheid & samenwerking (IZS)	B10; B13 t/m B15; C16 t/m C19	H	-	-	-	Ja, indien nodig.	-Balspelen, slagspelen, atletiek, turnen. - Samenwerkingspelen. - Keuzemodule. - Sportoriëntatie - Regelen en organiseren.
2	Inzet, zelfstandigheid & samenwerking (IZS)	B10 t/m B16; C16 t/m C19; D20 t/m D24	H	-	-	-	Ja, indien nodig.	-Balspelen, slagspelen, atletiek, turnen. - Samenwerkingspelen. - Keuzemodule. - Sportoriëntatie - Regelen en organiseren.

**Om te komen tot een beoordeling is een aanwezigheid van 70% (voorbeeld; 7 van de 10) gegeven lessen BO noodzakelijk. Als dit niet wordt gehaald zal er een vervangende opdracht verstrekt worden door de docent BO die recht doet aan het missen van de praktijklessen. Wij gaan uit van de registratie in SOM.

Het inhalen van gemiste lessen vindt plaats in overleg met de docent BO en indien nodig de teamleider. Indien het inhalen van de beweegtijd niet haalbaar is zal er een vervangende opdracht gemaakt worden die recht doet aan de gemiste lessen.

Handelingsdelen en vervangende opdrachten moeten afgesloten worden met een voldoende.

Mocht een leerling vanwege wegende medische redenen (door een specialist bevestigd/vastgesteld) langdurig (meer dan vijf weken) geen lessen bewegingsonderwijs kunnen volgen, zal een handelingsdeel gemaakt moeten worden. Dit handelingsdeel zal i.o. vastgesteld worden.

nr	stofomschrijving	domein	SE	toetssoort	Weging rapport
1	Studiekeuzegesprek decaan (indien gewenst)			H	
2	Bezoek open dag/ meeloopdag/proefstudieren			H	
3	Studiekeuze maken en inschrijven in www.studielink.nl vóór 1 mei (of 15 januari bij selectiestudies)			H	

Opmerking:

- ✓ Alle handelingsdelen moeten naar behoren zijn afgerond.

VERLOFREGELING!

De voorlichtingsdagen worden veelal op zaterdag gehouden, maar soms ook op een doordeweekse dag. In eerste instantie moet je gaan in je 'eigen tijd'. Als dit niet gaat, kan je verlof aanvragen via de school website onder "bijzonder verlofaanvraag".

Je kan maximaal drie keer naar een voorlichtingsdag onder schooltijd. Let op: tijdens toetsweken, repetities, spreekbeurten, practica e.d krijg je géén toestemming om onder schooltijd te gaan. Houd hiermee rekening bij je planning.

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE *	Toetsweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Ioniserende straling. Kern –en deeltjesprocessen	B2, E2, E3 E11			15		nee	VWO5 afgerond
2	Praktische opdracht	I			10		nee	VWO5 afgerond
3	Beweging en wisselwerking	C1, C2, C3	T	100	25	1	ja	Hulpmiddelen bij elke toets: - Niet-grafische rekenmachine - BINAS tabellenboek
4	Beweging en wisselwerking Lading en veld Straling en materie	C1, C2, C3 D1, D2, E1, E2	T	100	25	2	ja	
5	Beweging en wisselwerking Lading en veld	C1, C2, C3 D1, D2, E1, E2, F1, B2	T	100	25	3	ja	

	Straling en materie Quantumwereld en relativiteit							
--	---------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

De herkansing Natuurkunde bestaat uit *NOVA NATUURKUNDE 2^e ed. VWO*, hoofdstukken 1 t/m 4, 7 t/m 13 en vervangt SE-1, SE-2 of SE-3

***) Maximaal 25% wordt in het voorexamenjaar getoetst, de andere (minimaal) 75% wordt in het examenjaar afgenomen.**

VWO

PTA Leerjaar: 6

Vak: Nederlands

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE	Toetsweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
0	Gemiddelde V5				20		Nee	
1	Poëzie	E / C	T	100	20	1	Nee	
2	Spreekvaardigheid	B/D	M	In overleg	25		Nee	
3	Beschouwing Leeslijst	E/C/D	T	-	10		Nee	
4	Opstel Leeslijst	E/C/D	T	150	25		Ja	Afgenomen tijdens de les. Periode 3.

VWO

PTA Leerjaar: 6

Vak: O&O

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE *	Toetsweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Enquête	C	H	-	-	-	Nee	Het handelingsdeel moet volledig uitgevoerd worden
2	Meesterproef productcijfer	A/B/C/D	P	-	30	-	Nee	Schriftelijk verslag en presentatie product. Deadline uiterlijk 1 week voor SE-3
3	Meesterproef procescijfer	A/B/C/D	P	-	30	-	Nee	Proces
4	Portfolio-gesprek	A/B/C/D	H	-	-	-	Nee	Het handelingsdeel moet minstens voldoende worden afgesloten Inleveren uiterlijk 1 week voor SE3 en bespreken voor /in SE week 3

Planning schooljaar 2023 - 2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging SE *	Toetsweek nummer	Herkansbaar	Opmerkingen
3= SE-1	Chemisch rekenen, Bindingstypen, Organische chemie, Zouten, Reactie in beweging, Evenwichten (Hoofdstuk 1 t/m 6)	B/C/D/E/F/G	T	100	20%	1	J	
4=SE-2	Zuren en Basen, Ruimtelijke bouw en moleculen, Redoxchemie, Organische verbindingen, Reactiemechanismen. (Hoofdstuk 7 t/m 11)	B/C/E/F	T	100	25%	2	J	
5=SE-3	Materialen, Analysetechnieken, Chemie van het leven, Industriële chemie. (Hoofdstuk 12 t/m 15)	B/C/D/E/F/G	T	100	30%	3	J	

De herkansing Scheikunde bevat de gehele CE-stof en vervangt SE-1, SE-2 of SE-3.

*) Maximaal 25% wordt in het voorexamenjaar getoetst, de andere (minimaal) 75% wordt in het examenjaar afgenomen.

Planning schooljaar 2023-2024

Nr	Stofomschrijving	Domein/ eindtermen	Toets- soort	Toets- duur	Weging SE in %	Herkansing	Opmerkingen
SE-0	Eindcijfer vwo-5	-	-	-	25	nee	Het op één decimaal afgeronde gemiddelde van de repetities van leerjaar 5 vormt het eerste schoolexamen (SE-0). Dit schoolexamen heeft hetzelfde gewicht (25%) als elk van de drie schoolexamens in leerjaar 6.
SE-1	Hst. 1 Getallen en variabelen Hst. 2 Combinatoriek Hst. 3 Verbanden en grafieken Hst. 6 Machtsverbanden Hst. 8 Rijen en veranderingen, par.1, par.2, par. 3 Hst. 10 Differentiëren Hst. 14 Allerlei formules, par. 3	A, B, C, E	T	100 min	25	ja (*)	
SE-2	Hst. 1 Getallen en variabelen Hst. 3 Verbanden en grafieken Hst. 6 Machtsverbanden Hst. 8 Rijen en veranderingen, par. 4, par. 5 Hst. 10 Differentiëren Hst. 12 Exponenten en logaritmen Hst. 13 Toepassingen van de differentiaalrekening Hst. 14 Allerlei formules, par. 4 en par. 5	A, B, C, D	T	100 min	25	ja (*)	
SE-3	Stof van SE-2 Hst. 2 Combinatoriek Hst. 5 Beschrijvende statistiek Hst. 8 Rijen en veranderingen, par.1, par.2, par. 3 Hst. 14 Allerlei formules, par. 1, par. 2, par. 3	A, B, C, D, E	T	150 min	25	ja (*)	

Herkansing *): Eén van de toetsen (SE-1, SE-2 of SE-3) mag worden herkanst in de herkansingsperiode na SE-3.

Planning schooljaar 2023-2024

Nr	Stofomschrijving	Domein / eindtermen	Toets-soort	Toets-duur	Weging SE in %	Herkansing	Opmerkingen
SE-0	Eindcijfer vwo-5	-	-	-	25	Nee	Het op één decimaal afgeronde gemiddelde van de repetities van leerjaar 5 vormt het eerste schoolexamen (T0). Dit schoolexamen heeft hetzelfde gewicht (25%) als elk van de drie schoolexamens in leerjaar 6.
SE-1	Hst. 1 - Functies en grafieken Hst. 2 - De afgeleide functie Hst. 3 - Vergelijkingen en herleiden Hst. 5 - Machten en exponenten Hst. 6 - Differentiaalrekening Hst. 9 - Exponentiële en logaritmische functies Hst. 11 - Integraalrekening Hst. 13 - Limieten en asymptoten Hst. 15 - Afgeleide en primitieven (15.1, 15.2, 15.4)	A, B, C	T	100 min	25	Ja (*)	
SE-2	Hst. 4 - Meetkunde Hst. 7 - Goniometrische functies Hst. 8 - Meetkunde met coördinaten Hst. 10 - Meetkunde met vectoren Hst. 12 - Goniometrische formules Hst. 14 - Meetkunde toepassen (14.1)	A, B, C, D, E	T	100 min	25	Ja (*)	
SE-3	Stof van T1 en T2 Hst. 14 - Meetkunde toepassen (14.2, 14.3, 14.4) Hst. 15 - Afgeleide en primitieven (15.3) Extra: raaklijn door punt niet op grafiek	A, B, C, D, E	T	150 min	25	Ja (*)	

Herkansing: *) Eén van de toetsen SE-1, SE-2 of SE-3 mag worden herkanst in de herkansingsperiode na SE-3.

Planning schooljaar 2023-2024

Nr	stofomschrijving	Domein/ eindtermen	Toets- soort	Toets- duur	Weging SE in %	Herkansing	Opmerkingen
SE-3	Hst. 2 Combinatoriek Hst. 4 Het kansbegrip Hst. 7 Kansrekening Hst. 9 Kansverdelingen	A, B, E	T	100 min	15	Ja (*)	SE-1 week
SE-4	Hst. 1 Getallen en variabelen Hst. 3 Verbanden en grafieken Hst. 6 Machtsverbanden Hst. 8 Regelmaat en veranderingen §3 Hst. 13 Allerlei formules	A, B, C, D	T	100 min	15	Ja (*)	SE-2 week
SE-5	Hst. 1 Getallen en variabelen Hst. 2 Combinatoriek Hst. 3 Verbanden en grafieken Hst. 5 Beschrijvende statistiek Hst. 6 Machtsverbanden Hst. 8 Regelmaat en veranderingen Hst. 10 Meetkunde Hst. 12 Logisch redeneren Hst. 13 Allerlei formules Hst. 14 Meetkundige figuren	A, B, C, D, F, G	T	150 min	30	Ja (*)	SE-3 week

Herkansing: *) Eén van de toetsen SE-1 (vwo 5), SE-2 (vwo 5), SE-3 (vwo 6), SE-4 (vwo 6) of SE-5 (vwo 6) mag worden herkanst in de herkansingsperiode na SE-3.

Planning schooljaar 2023-2024

Nr	Stofomschrijving	Domein	Toetssoort	Toetsduur	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Hst. 8 – Vectormeetkunde	A, D, F, G	T	50	$9\frac{1}{11}$	Nee	Voor SE1
2	Hst. 10 - Complexe getallen	A, E	T	50	$9\frac{1}{11}$	Nee	Tussen SE1 en SE2
3	Hst. 11 – Lineaire algebra	A, F, G	T	50	$9\frac{1}{11}$	Nee	Tussen SE1 en SE2
4	Hst. 15 – Continue dynamische modellen	A, C	T	50	$9\frac{1}{11}$	Nee	Tussen SE2 en SE3
5	Hst. 16 – Complexe functies	A, E	T	50	$9\frac{1}{11}$	Nee	Tussen SE2 en SE3

Aanvullende opmerkingen:

- Aan het eind van vwo 6 wordt het vak wiskunde D afgesloten met een schoolexamencijfer. Wiskunde D kent **geen** centraal schriftelijk examen.
- Het rekenkundige gemiddelde van de resultaten van de deexamens in vwo 5 en vwo 6, afgerond op een geheel getal, bepaalt het schoolexamencijfer.