

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Aardrijkskunde	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4.SE1	PF	20		A1 B1,2 C1,2	Grote Bosatlas 55e editie	Modules 1 t/m 3: arm & rijk + klimaat	NEE
5.SE2	PF	25		A1 B1 D1,2 E1,2 F	Grote Bosatlas 55e editie	Modules 6 & 7: Globalisering (economisch, sociaal, cultureel, demografisch, politiek) toepast op gebieden en eigen leefomgeving	NEE
5.SE3	PF	25		A1 C1 D1,2 F	Grote Bosatlas 55e editie	Modules 8 t/m 10: endogene en exogene processen toegepast op het gebied Middellandse Zeegebied	NEE
6.SE4	S	30	100	A1 B1 C1 D1,2	Grote Bosatlas 55e editie	Modules 13 & 14: Zuid-Amerika	JA
SEch1	HO			A1,2 B1,2	laptop	Black lives matters: vakoverstijgende SE challenge met aardrijkskunde, geschiedenis en economie	NEE
SEch2	HO			A1,2 E1,2 F	laptop	Wie woont waar in Apeldoorn? : vakoverstijgende SE challenge met aardrijkskunde, geschiedenis en economie	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Bedrijfseconomie	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
4.SE.1	S	20	100	A1 t/m 6 B1 t/m 4	Woordenboek Nederlands en gewone rekenmachine	Afname na module 4: theorie uit lesbrieven : Financiële zelfredzaamheid en Bedrijfstarten	JA
5.SE.2	S	0	100	A1 t/m 6 B1 t/m 4 C1,2 D1,2 E1,2 G	Woordenboek Nederlands en gewone rekenmachine	Afname na module 10; theorie uit lesbrieven Financiële zelfredzaamheid, Bedrijfstarten, Marktverovering; Financiering en verslaggeving.	JA
6.SE.3	PO	80		A1 t/m 6 B1 t/m4 C1,2 D1,2 E1,2,3 F1,2 G H	nvt	In te leveren na module 12; Dit PO wordt in module 3 opgestart en zal in de loop van de modules worden opgebouwd. Losse onderdelen worden beoordeeld en vormen gezamenlijk de score voor het eindcijfer.	JA
6.SE.4	S	0	100	A1 t/m 6 B1 t/m4 C1,2 D1,2 E1,2 F1,2 G	Woordenboek Nederlands en gewone rekenmachine	Afname na module 14; theorie uit lesbrieven Financiële zelfredzaamheid, Bedrijfstarten, Marktverovering; Financiering en verslaggeving; Het Resultaat.	JA

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Biologie	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
4.SE.1	PF	20		C1,2 D4 F3,4	sciencedata, boek, internet	portfolio wordt opgebouwd in modules 1/m4, afronding na module 4 evolutie	NEE
5.SE.2	S	25	100	A11 t/m A16 D3, E1,2 B6,7	sciencedata	toepassen in contexten van zelfregulatie, interactie en reproductie en afronding tijdens of na module 10	JA
6.SE.3	S	30	100	A11 t/m A16, B2 t/m B5	Sciencedata	Toepassen in contexten van zelfregulatie en interactie, afronding tijdens of na module 14	JA
6.SE.4	PO	25		A1 t/m A11	Sciencedata, boek, internet	Natuurwetenschappelijk onderzoek, plannen, uitvoeren en verslaglegging ervan doen	JA
SEch1	HO			A1 t/m A11	sciencedata, boek, internet	Natuurwetenschappelijk onderzoek: vakoverstijgende SE challenge met natuurkunde, scheikunde en biologie	NEE
SEch2	HO			A1 t/m A11	sciencedata, boek, internet	Natuurwetenschappelijk onderzoek: vakoverstijgende SE challenge met natuurkunde, scheikunde en biologie	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	CKV	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
6.SE.1	PF	100	nvt	A B C D	nvt	eindpitch kunst dossier	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Combinatiecijfer	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
Het combinatiecijfer wordt gevormd door de volgende onderdelen: CKV, Maatschappijleer, Levensbeschouwelijke vorming en het Profielwerkstuk. Hierin hebben alle onderdelen dezelfde gewing							

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Duitse taal en literatuur	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
6.SE.1	PF	10		E1, E2, E3		Portfolio literatuur	NEE
6.SE.2	ERK	90		B, C1, C2, D1, D2		Verzameloets (alleen als geheel herkansbaar)	JA
SEch1	HO	0		F		Je horizon verbreden; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en levensbeschouwelijke vorming	NEE
SEch2	HO	0		E1, E2, E3		Film je weg door de literatuur; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en CKV	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Economie	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	PO	30		D1.1 t/m 1.4 + 1.10 t/m 1.14 + 1.17 t/m 1.24 + 2.1 t/m 2.3 + 3.1 t/m 3.11 + E1.7 + F1.1 t/m 12 + 2.1 t/m 2.4 + G 2.1 + 2.2 + 3.2 t/m 3.4 + 4.4 + H 3.2 + 3.3	Laptop	Lesbrief marktgedrag en marktresultaat en overheidinvloed. * Herkansing houdt in dat er één keer een verbeterde versie ingeleverd mag worden van het PO.	JA
6.SE.2	PF	50		A t/m I + K	laptop	Per leerjaar wordt een deel van het portfolio afgesloten. Dat deel kan daarna niet meer worden verbeterd.	NEE
6.SE.3	S	20	100	H1.1 + I1 t/m 4	gewone rekenmachine	Lesbrief economisch beleid en wereldeconomie	JA
6.SE.4	HO	0		J		Verplichte experimenten tijdens de bovenbouw	NEE
SEch1	HO			H3.1 + H4	laptop	Black lives matters: vakoverstijgende SE challenge met aardrijkskunde, geschiedenis en economie	NEE

SEch2	HO			A2, A3, A4, H4.1 t/m 4.5	laptop	Wie woont waar in Apeldoorn? : vakoverstijgende SE challenge met aardrijkskunde, geschiedenis en economie	NEE
-------	----	--	--	-----------------------------	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Engelse taal en literatuur (vervroegd)	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen- dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5.SE1	S	20	50	E1, E2, E3		Literatuurtoets	JA
5.SE2	ERK	80		B, C1, C2, D1,2	woordenboek N- E en laptop (Inspira) bij schrijfvaardighei d; WOOTS (laptop en oortjes) voor luistervaardighe id	Verzameltoets: (alleen als geheel herkansbaar): leesvaardigheid, schrijfvaardigheid, luistervaardigheid (1 dagdeel). Presentatie en mondeling (1 dagdeel)	JA
SEch1	HO			F		Je horizon verbreden; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en levensbeschouwelijke vorming	NEE
SEch2	HO			E1, E2, E3		Film je weg door de literatuur; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en CKV	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Engelse taal en literatuur	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE1	PO	20		E1, E2, E3		Literatuurles (50 minuten): voorbereiden en verzorgen van een literatuurles voor een (deel van een) onderbouw klas (klas 2 of 3)	JA
6.SE2	ERK	80		B, C1, C2, D1,2	woordenboek N-E en laptop (Inspira) bij schrijfvaardigheid; WOOTS (laptop en oortjes) voor luistervaardigheid	Verzameloets: (alleen als geheel herkansbaar): leesvaardigheid, schrijfvaardigheid, luistervaardigheid (1 dagdeel). Presentatie en mondeling (1 dagdeel)	JA
SEch1	HO			F		Je horizon verbreden; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en levensbeschouwelijke vorming	NEE
SEch2	HO			E1, E2, E3		Film je weg door de literatuur; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en CKV	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Franse taal en literatuur	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
6.SE.1	PF	10		E1, E2, E3	-	Portfolio literatuur (na module 10)	NEE
6.SE.2	ERK	90		B, C1, C2 D1, D2	Expression écrite - woordenboek N-F +laptop (INSPERA) Compréhension orale via WOOTS (laptop + oortjes)	Verzameloets: (alleen als geheel herkansbaar): leesvaardigheid, schrijfvaardigheid, luistervaardigheid (1 dagdeel). Presentatie en mondeling (1 dagdeel)	JA
SEch1	HO			F		Je horizon verbreden; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en levensbeschouwelijke vorming	NEE
SEch2	HO			E1, E2, E3		Film je weg door de literatuur; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en CKV	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Filosofie	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
4.SE.1	S	10	50	B1 B2		Schriftelijke toets geest	JA
5.SE.2	PO	40		B3		Schrijfofdracht antropologie. De schrijfofdracht wordt in de les onder gecontroleerde omstandigheden afgenomen	JA
5.SE.3	PO	25		A2 E1 E2 E3		praktische opdracht wetenschapsfilosofie. Aan deze opdracht wordt gedurende de gehele module gewerkt.	JA
6.SE.4	M	25		A1 en examethem a		Praktische opdracht discussie leiden. Dit is een groepsopdracht.	JA

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Geschiedenis	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
4.SE.1	S	25	50	ABCE	Handboek, aantekeningen, essay en PO	Module 1 (Groei en ondergang van het West-Romeinse Rijk), 2 (Van leenstelsel tot staatsvorming in de Middeleeuwen), 3 (Renaissance en ontdekkingsreizen) 4 (de positie van Republiek der Verenigde Nederlanden in Europa). De (open boek-)toets vindt plaats na afloop van module 4.	JA
5.SE. 2	S	25	50	ABCDE	Woordenboek NE-NE	Module 7 (Verzuiling en pacificatie in Nederland), 8 (Nationalisme als oorzaak van WO-1), 9 (De strijd om de burgerrechten in de Verenigde Staten) en 11 (Revolutie in Rusland: van Marxisme tot Stalinisme). De (bronvaardigheden-) toets vindt plaats na afloop van module 11. Leerlingen gebruiken hun eigen bronmateriaal	JA
6.SE.3	S	25	100	ABCDE	Woordenboek NE-NE	Module 12 (Duitsland in Europa), 13 (Steden en burgers in de Lage Landen) en tijdvak kennis. De toets vindt plaats na afloop van module 13.	JA
6.SE.4	S	25	100	ABCDE	Woordenboek NE-NE	Module 14 (de Verlichting) , 15 (China) en tijdvak kennis. De toets vindt plaats na afloop van module 15.	JA
SEch1	HO					Black lives matters: vakoverstijgende SE challenge met aardrijkskunde, geschiedenis en economie	NEE
SEch2	HO					Wie woont waar in Apeldoorn? : vakoverstijgende SE challenge met aardrijkskunde, geschiedenis en economie	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Griekse taal en letterkunde	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	PF	20		A C E		Vertalen/tekstbegrip. Elk leerjaar wordt een deel van het portfolio afgesloten. Dat deel kan daarna niet meer worden verbeterd.	NEE
5.SE.2	PF	15		A E		Reflectie op antieke cultuur. Module 4, 8, 11, 13. Elk leerjaar wordt een deel van het portfolio afgesloten. Dat deel kan daarna niet meer worden verbeterd.	NEE
5.SE.3	PF	15		B C D E		Reflectie op relatie antieke cultuur – latere Europese cultuur. Module 6, 10, 12, 14. worden. Elk leerjaar wordt een deel van het portfolio afgesloten. Dat deel kan daarna niet meer worden verbeterd.	NEE
6.SE.4	S	25	100	A B C	Woordenboek Grieks- Nederlands	Module 15 en 16 (eerste deel examenbundel Plato)	JA
6.SE.5	S	25	100	A B C	Woordenboek Grieks- Nederlands	Module 17 en 18 (tweede deel examenbundel Plato)	JA

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Informatica	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
6.SE.1	PF	100		A1 t/m 13 B1 t/m 4 C1 t/m 5 E1,2 D1,2 F1,2,3,4 O1,2,3 P1,2 I1,2,3 J1,2 K1,3	PC + rand-apparatuur	Portfolio bestaande uit verschillende keuze modulen Design of Programmeren en de meesterproef. Keuzemodulen zijn: * object oriented programming * programming web interfaces and/or backend systems * programming games and/or AI * Animation and movie editing * 3D computer modeling en rendering * communication and multimedia design * digital art and illustration * web design and designing interface systems	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Kunst beeldende vorming	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	S	15	100	KUA: A/B1tm6/ C Modern, Massa.	CT koptelefoon woordenboek nederlands	Kunstgeschiedenis. Hoofdstuk 8 en 9.	JA
6.SE.2	PO	50		KUBV: A1,2,3 B C		Examenexpositie. De leerling doorloopt een creatief proces en maakt een visueel werkstuk dat wordt gepresenteerd in de expositie. De leerdoelen van de modules praktijk verzamelen zich in deze examenexpositie.	JA
6.SE.3	PF	35		KUBV: A1,2,3 B C		Elk leerjaar wordt een deel van het portfolio afgesloten. Dat deel kan daarna niet meer worden verbeterd.	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Kunst muziek	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	S	15	100	KUA: A/B1tm6/ C Modern, Massa.	CT koptelefoon woordenboek nederlands	Kunstgeschiedenis. Hoofdstuk 8 en 9.	JA
6.SE.2	PO	50		KUMU: A1/A2/A3/ B1/B2/C		EXAMENCONCERT De leerdoelen van de modules praktijk verzamelen zich in het examenconcert.	JA
6.SE.3	PF	35		KUMU: A1/A2/A3/ B1/B2/C		Elk leerjaar wordt een deel van het portfolio afgesloten. Dat deel kan daarna niet meer worden verbeterd.	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Latijnse taal en letterkunde	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	PF	20		A C E		Vertalen/tekstbegrip. Iedere module. Per leerjaar wordt dat deel van het portfolio afgesloten. Daarna kan dat deel niet meer worden verbeterd.	NEE
5.SE.2	PF	15		A E		Reflectie op antieke cultuur. Module 4, 8, 10, 11, 13. Per leerjaar wordt dat deel van het portfolio afgesloten. Daarna kan dat deel niet meer worden verbeterd.	NEE
5.SE.3	PF	15		B C D E		Reflectie op relatie antieke cultuur – latere Europese cultuur. Module 5, 7, 9, 12, 14. Per leerjaar wordt dat deel van het portfolio afgesloten. Daarna kan dat deel niet meer worden verbeterd.	NEE
6.SE.4	S	25	100	A B C	woordenboek Latijn- Nederlands	module 15 en 16 (eerste helft examenbundel Livius)	JA
6.SE.5	S	25	100	A B C	woordenboek Latijn- Nederlands	module 17 en 18 (tweede helft examenbundel Livius)	JA

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Levensbeschouwelijke vorming	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	PO	50				Spirituele Diversiteit (Essay)	JA
5.SE.2	M	50				Levensbeschouwelijke Autobiografie (mondeling)	JA

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Lichamelijke opvoeding	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
6.SE.1	PO	100		A B C D E		Voldaan aan SOK-programma. In 5 verschillende blokken ga je deelnemen aan een keuzeprogramma.	JA

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Maatschappijleer	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	PF	100		A1,2 B1,2,3 C1,2,3 D1,2,3,4 E1,2,3,4		Portfolio over de vier deeldomeinen Verzorgingsstaat, Parlementaire democratie, Pluriforme samenleving en Rechtsstaat. Portfolio wordt beoordeeld na een assessment. Opdrachten en competenties waarop zal worden beoordeeld staan op It's Learning.	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Natuurkunde	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
4.SE1	PO	15				Leerling selecteert zelf één van de natuurkundeonderzoeken uit de challenge en werkt deze verder uit tot een onderzoeksverslag	JA
5.SE2	PO	30		E1, I1,2,3	Binas, rekenmachine (niet grafisch)	Leerling presenteert een aantal natuurkunderzoeken in een portfolio.	JA
5.SE3	S	40	50	E3, F2	Binas, rekenmachine (niet grafisch)	Relativiteitstheorie en elementaire deeltjes	JA
5.SE4	PO	15				Leerling selecteert zelf één van de natuurkundeonderzoeken uit de challenge en werkt deze verder uit tot een onderzoeksverslag	JA
SEch1	HO	0		A1 t/m 15 I1,2,3	Binas, rekenmachine (niet grafisch)	Natuurwetenschappelijk onderzoek: vakoverstijgende SE challenge met natuurkunde, scheikunde en biologie	NEE
SEch2	HO	0		A1 t/m 15 I1,2,3	Binas, rekenmachine (niet grafisch)	Natuurwetenschappelijk onderzoek: vakoverstijgende SE challenge met natuurkunde, scheikunde en biologie	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Nederlandse taal en literatuur	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen- dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5.SE1	PO	50		A1,2,3 C D F	bronnen	Het schrijven van een essay over een actueel thema.	JA
5.SE2	M	50		B E		Gesprek over literatuurlijst met minimaal 12 titels.	JA
SEch1	HO			A1,2,3 B C		Je horizon verbreden; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en levensbeschouwelijke vorming	NEE
SEch2	HO			E1,2,3		Film je weg door de literatuur; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en CKV	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Onderzoeken en ontwerpen	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	PO	20		A 1 t/m 8***, B 1 t/m 4, C 1 t/m 4, D: 1 van 1-7****	bouwstenen bovenbouw*** **, steen 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8	keuzeproject, bestaande uit product (groeps cijfer voor het product) en proces (persoonlijk cijfer voor het proces)	JA
5.SE.2	PO	10		A1 t/m 4, B 1 t/m 4, C 1 t/m 4, D: 1 van 1-7****	bouwstenen bovenbouw*** **, steen 1 t/m 8	opzet meesterproef, voorbereiding, POP, TOP, begeleiding en PvA. Bestaande uit product (groeps cijfer voor het product) en proces (persoonlijk cijfer voor het proces)	JA
6.SE.3	PO	70		A 1 t/m 8***, A5 of A6, B 1 t/m 4, C 1 t/m 6, D: 1 van 1-7****	bouwstenen bovenbouw*** **	meesterproef	JA

* toelichting op aantal minuten: dit is de tijd van de afronding van een project of een tussenrapportage. Een keuzeproject duurt ongeveer 80 uur en de meesterproef 120.

** toelichting op geen herkansingen: Het wekelijkse pitstopgesprek bevat feedforward en feedback. Er is tijdens het proces voldoende sprake van bijsturing. Leerling en docent bewaken de voortgang van het proces in verslaglegging.

*** De subdomeinen A5, A6 en A7 moeten in één van de PO onderdelen aan bod komen.

**** Van domein D komen in de PO onderdelen over beide jaren minstens 3 subdomeinen aan bod.

***** De bouwstenen bovenbouw zijn te vinden in Itslearning en in de map in het lokaal.

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Scheikunde	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
4.SE.1	PF	24		A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C9	Binas Reken- machine	Scheiden, reacties, periodiek systeem, moleculaire stoffen, zouten en molrekenen	NEE
5.SE.2	PF	24		A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C9	Binas Reken- machine	Koolstofchemie, zuur- en basechemie, redoxchemie, duurzaamheid en molecuulbouw	NEE
5.SE.3	PO	28		A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C9, D1 t/m D4, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G1 t/m G5	Binas Reken- machine	Analyse en/of synthese met verslag	JA
6.SE.4	S	24	100	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C9, D1 t/m D4, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G1 t/m G5	Binas Reken- machine	Chemie van nieuwe materialen, groene chemie, kunstofchemie, chemie van het leven en evenwichten (buffers), electrochemie	JA
SEch1	HO			A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C9		Natuurwetenschappelijk onderzoek, plannen, uitvoeren en verslaglegging ervan doen	NEE

SEch2	HO			A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C9, D1 t/m D4, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G1 t/m G5		Natuurwetenschappelijk onderzoek, plannen, uitvoeren en verslaglegging ervan doen	NEE
-------	----	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------	-----

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Spaans	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
6.SE1	ERK	100		A B C1,2 D1,2		Verzameltoets (alleen als geheel herkansbaar): leesvaardigheid, schrijfvaardigheid, luistervaardigheid (1 dagdeel). Presentatie en mondeling (1 dagdeel)	JA
SEch1	HO			F		Je horizon verbreden; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en levensbeschouwelijke vorming	NEE
SEch2	HO			E1, E2, E3		Film je weg door de literatuur; vakoverstijgende challenge met Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en CKV	NEE

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Wiskunde A	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	PO	20		E1,2,3,6,7 F	grafische rekenmachine en laptop	SE praktische opdracht tijdens module 11 - Voorkennis: module 5 (Statistiek I), module 9 (Het toetsen van hypothesen) en module 10 (Statistiek II)	JA
6.SE.2	S	40	100	E4,5 F	grafische rekenmachine	SE-toets na module 13 - Module 6: Kansrekening I - Module 8: Kansrekening II - Module 9: Het toetsen van hypothesen	JA
6.SE.3	S	40	100	A1,2,3 C1,2 D2,3	grafische rekenmachine	SE-toets na module 16 - Module 7: Differentiaalrekening - Module 14: Allerlei formules - Module 15: Toepassingen van differentiaalrekening	JA

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Wiskunde B	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	S	30	100	A1 D	grafische rekenmachine	SE-toets afnemen na module 13 - Module 8: Goniometrie I - Module 12: Goniometrie II - Module 13: Bewegingsvergelijkingen	JA
6.SE.2	S	40	100	A2,3 B1,2,3,4,5 C1,2,3 F	grafische rekenmachine	SE-toets afnemen na module 15 - Module 2: Afgeleide functie - Module 3: Vergelijkingen en herleidingen - Module 5: Machten - Module 6: Differentiaalrekening - Module 9: Exponentiële en logaritmische functies - Module 11: Het getal e en de natuurlijke logaritme - Module 14: Integraalrekening - Module 15: Voortgezette integraalrekening	JA
6.SE.3	S	30	100	E1 t/m 4	grafische rekenmachine	SE-toets afnemen na module 17 - Module 4: Meetkunde - Module 7: Meetkunde met coördinaten - Module 10: Meetkunde met vectoren - Module 17: Meetkunde toepassen	JA

Niveau:	VWO	PTA 2021-2024
Vak:	Wiskunde C	

TOETS NAAM	soort toets	weging (%) Examen-dossier	toetsduur in minuten	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
5.SE.1	S	30	100	E1 t/m 6 H	grafische rekenmachine en laptop	SE-toets na module 9 - Module 5: Statistiek I - Module 6: Kansrekening I - Module 7: Kansrekening II - Module 8 Toetsen van hypothesen - Module 9: Statistiek met ICT	JA
6.SE.2	S	40	100	A1,3 B1 C F	grafische rekenmachine	SE-toets na module 13 - Module 1: Formules en grafieken - Module 2: Rekenen en herleiden - Module 4: Machtsverbanden - Module 11: Exponentiële groei - Module 12: Logisch redeneren - Module 13: Werken met formules	JA
6.SE.3	S	30	100	A2 D G	grafische rekenmachine	SE-toets na module 15 - Module 10: Meetkunde - Module 14: Rijen en verandering - Module 15: Meetkundige figuren	JA