

Studie-code	VAK	Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom kop	Kolomnaam	Weeg-factor	H= herkansbaar bij alg. herkansing	ovg = onvoldoende voldoende goed	Tijdsduur	Afname-moment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
							Soort herkansing	Cijfertekst									
4 TL	AK	SE3	Thema Arm en rijk (1 en 2)	PTA	AK321	2	H		90 minuten	Periode 3	Ja	AK/K/7: 13, 14, 15 + AK/K/V4: 25	Nee		TT	Schriftelijk	Thema Arm en Rijk Hoofdstuk 1 en 2
4 TL	AK	SE3	Thema Bronnen van energie (3 en 4)	PTA	AK322	2	H		90 minuten	Periode 3	Ja	AK/K/5: 7, 8, 9 + AK/V/2: 23	Nee		TT	Schriftelijk	Thema Bronnen van energie Hoofdstuk 3 en 4
4 TL	AK	SE3	Thema Grenzen en identiteit (5 en 6)	PTA	AK421	2	H		90 minuten	Periode 4	Ja	AK/K/9: 19, 20, 21 + AK/V/6: 27	Nee		TT	Schriftelijk	Thema Grenzen en identiteit Hoofdstuk 5 en 6
4 TL	AK	SE4	Thema Weer en Klimaat	PTA	AK521	2	H		90 minuten	Periode 5	Ja	AK/K/4: 4	Ja	AK/K/4: 5, 6 + AK/V/1: 22	TT	Schriftelijk	Thema Weer en klimaat Hoofdstuk 1 en 2
4 TL	AK	SE4	Thema Bevolking en Ruimte	PTA	AK621	2	H		90 minuten	Periode 6	Ja	AK/K/8: 16	Ja	AK/K/8: 17, 18 + AK/V/5: 26	TT	Schriftelijk	Thema Bevolking en ruimte Hoofdstuk 3 en 4
4 TL	AK	SE4	Thema Water	PTA	AK721	2	H		90 minuten	Periode 7	Ja	AK/K/6: 10	Ja	AK/K/6: 11, 12, 24 + AK/V/3: 24	TT	Schriftelijk	Thema Water Hoofdstuk 5 en 6
4 TL	BI	SE3	T3 en T4: Erfelijkheid en Evolutie + Ordening + microscopie	PTA	BI321	2	H		60 minuten	Periode 3	Ja	K13	Ja	K13	TT	Schriftelijk	T3 en T4: Erfelijkheid en Evolutie + Ordening + microscopie. De leerlingen leren van thema 3 en thema 4 alle basisstoffen en alle doelstellingen van de samenvatting. De leerlingen laten in een praktische opdracht zien dat ze een preparaat kunnen maken, de microscoop kunnen bedienen en biologische tekeningen volgens de tekenregels kunnen maken.
4 TL	BI	SE3	T6 en T7: Ecologie + Duurzaam leven	PTA	BI322	2	H		60 minuten	Periode 3	Ja	K7	Ja	K7	TT	Schriftelijk	T6 en T7: Ecologie + Duurzaam leven. De leerlingen leren van thema 6 en thema 7 alle basisstoffen en alle doelstellingen van de samenvattingen.
4 TL	BI	SE3	T5 en T8: Stevigheid en beweging + Gedrag	PTA	BI421	2	H		60 minuten	Periode 4	Ja	K8, V2	Ja	K8, V2	TT	Schriftelijk	T5 en T8: Stevigheid en beweging + Gedrag. De leerlingen leren van thema 5 en thema 8 alle basisstoffen en alle doelstellingen van de samenvattingen.
4 TL	BI	SE3	T8: PO Gedrag	PTA	BI422	2			75 minuten	Periode 4	Ja	K2	Ja	K2	PO	Praktijk	T8: PO Gedrag. De leerlingen voeren tijdens de les een voorgeschreven proef uit. De leerlingen verzamelen resultaten, zetten de resultaten in een tabel en trekken op de juiste manier een conclusie waarbij ze eerst de hypothese met de resultaten vergelijken.
4 TL	BI	SE4	T9: Planten	PTA	BI521	2	H		60 minuten	Periode 5	Ja	K6	Ja	K6	TT	Schriftelijk	T9: Planten De leerlingen leren van thema 9 alle basisstoffen en alle doelstellingen van de samenvatting.
4 TL	BI	SE4	T9: PO Planten (verslag)	PTA	BI621	2			75 minuten	Periode 6	Ja	K4	Ja	K4	PO	Praktijk	T9: PO Planten (verslag) De leerlingen maken in de les 6 biologische tekeningen volgens de tekenregels. De tekeningen en onderschriften geven een totaaloverzicht van de processen bestuiving, bevruchting en verspreiding.
4 TL	BI	SE4	T10 en T11: Regeling + Zintuigen	PTA	BI622	2	H		60 minuten	Periode 6	Ja	K11	Ja	K11	TT	Schriftelijk	T10 en T11: Regeling + Zintuigen. De leerlingen leren van thema 10 en thema 11 alle basisstoffen en alle doelstellingen van de samenvatting.
4 TL	BI	SE4	T12: Voeding en vertering	PTA	BI721	2	H		60 minuten	Periode 7	Ja	K9	Ja	K9	TT	Schriftelijk	T12: Voeding en vertering. De leerlingen leren van thema 12 alle basisstoffen en alle doelstellingen van de samenvatting.
4 TL	BI	SE4	T14: PO Gaswisseling en uitscheiding (onderzoek)	PTA	BI722	2			75 minuten	Periode 7	Ja	V4	Ja	V4	PO	Praktijk	T14: PO Gaswisseling en uitscheiding (onderzoek). De leerlingen ontwerpen in de les een proef om een gegeven onderzoeksvraag te toetsen. De leerlingen voeren de proef uit, verzamelen gegevens in een tabel en trekken op de juiste manier een conclusie waarbij ze eerst de hypothese met de resultaten vergelijken.
4 TL	BI	SE4	T13 en T14: Transport en afweer + Gaswisseling en uitscheiding	PTA	BI723	2	H		60 minuten	Periode 7	Ja	K10, V1	Ja	K10, V1	TT	Schriftelijk	T13 en T14: Transport en afweer + Gaswisseling en uitscheiding. De leerlingen leren van thema 13 en thema 14 alle basisstoffen en alle doelstellingen van de samenvatting.
4 TL	BI	SE4	Presentatie over een deel van de leerstof: digitaal aangeleverd	PTA	BI724	2			n.v.t.	Periode 7	Ja	V3	Ja	V3	PO	Mondeling	Presentatie over een deel van de leerstof: digitaal aangeleverd. De leerlingen bereiden een presentatie over een zelf gekozen deel van de leerstof voor. Ze leveren een PowerPoint, filmpje of poster digitaal aan bij de leraar en presenteren het geheel aan de klas.
4 TL	DU	SE3	Schrijven: informele email schrijven	PTA	DU321	1	H		60 minuten	Periode 3	Ja	MVT / K7 (K1 t/m K3 zijn erin verweven)	Nee		TT	Schriftelijk	Computergebruik toegestaan, woordenboekgebruik toegestaan. Je kunt iemand uitnodigen/je mening geven; je kunt een kort, pers bericht schrijven over alledaagse belevenissen. Gram: ww können, mögen, wollen, dürfen, müssen, wissen
4 TL	DU	SE3	Boekverslag	PTA	DU422	1			140 minuten	Periode 4	Ja	MVT / K4 / K7 (K1 t/m K3 zijn erin verweven)	Nee		PO	Schriftelijk	Je begrijpt een Duitstalig boek en kan de algehele inhoud samenvatten.
4 TL	DU	SE4	Luister-kijkvaardigheid	PTA	DU622	2	H		75 min	Periode 6	Ja	MVT / K5 (K1 tm K3 zijn erin verweven)	Nee		TT	Schriftelijk	Belangrijke gegevens uit gesproken teksten kunnen halen.
4 TL	DU	SE4	Schrijven: formele brief	PTA	DU721	2	H		90 minuten	Periode 7	Ja	MVT / K7 (K1 tm K3 zijn erin verweven)	Nee		TT	Schriftelijk	Via een brief of de elektronische weg mededelingen kunnen doen of informatie vragen. Zakelijke brief. Woordenboek is toegestaan, Computer/Laptopgebruik aangeraden
4 TL	DU	SE4	Spreektoets	PTA	DU722	2	H		20 minuten	Periode 7	Ja	MVT / K6 (K1 tm K3 zijn erin verweven)	Nee		MO	Mondeling	Sprekens: jezelf uitgebreid kunnen voorstellen + tekst voorlezen (uitspraak) + lmg gaat zelfgekozen onderwerp presenteren in het Duits.

Studiecode	VAK	Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom kop	Kolomnaam	Weeg-factor	H=	ovg =	Tijdsduur	Afname-moment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
							herkansbaar bij alg. herkansing	onvoldoende voldoende goed									
4 TL	EC	SE3	H3 De bank en jouw geld & H4 Kies jij voor zekerheid?	PTA	EC321	2	H		60 minuten	Periode 3	Ja	EC/K/4B	Ja	EC/K/4A	TT	Schriftelijk	Betalen/ Sparen/ Lenen/ Bankzaken/ Verzekeren/ Hulpmiddel: Rekenmachine
4 TL	EC	SE3	PO Arbeid, Productie & Milieu	PTA	EC322	2			NVT	Periode 3	Ja	EC/5B/8	Ja	EC/K/5A/V1/	PO	Schriftelijk	Werk/ Productie & Milieu
4 TL	EC	SE4	H1 Inkomen en welvaart & H2 Geld genoeg	PTA	EC521	2	H		60 minuten	Periode 5	Nee		Ja	EC/K/4A/V1	TT	Schriftelijk	Besteedbaar inkomen/ Welvaart & Welzijn/ Prijzen/ Sparen/Beleggen/Lenen/ Geld Hulpmiddel: Rekenmachine
4 TL	EC	SE4	H3 Ben je ondernemend? & H4 Werk aan de winkel	PTA	EC522	2	H		60 minuten	Periode 6	Nee		Ja	EC/K/5A/7	TT	Schriftelijk	Kosten/ Opbrengsten/ Vraag & Aanbod/ Markt/ Arbeid/ Arbeidsmarkt/ Hulpmiddel: Rekenmachine
4 TL	EC	SE4	H5 Hoe werkt de overheid & H6 Iedereen betaalt belasting	PTA	EC621	2	H		60 minuten	Periode 7	Nee		Ja	EC/K6/V1	TT	Schriftelijk	Overheidszaken/ Overheid & Economie/ Financien/ Belasting/ Verdeling van lasten/ Hulpmiddel: Rekenmachine
4 TL	EN	SE3	Schrijfvaardigheid: betoog	PTA	EN322	2	H		60 minuten	Periode 3	Ja	K1, K2,V4,K7	Nee		TT	Schriftelijk	Betoog schrijven /hulpmiddelen: woordenboek en laptop
4 TL	EN	SE3	PO Rassenscheiding	PTA	EN421	2			NVT	Periode 4	Ja	K1, K2, V4, K7	Nee		PO	Schriftelijk	Verslag van project racial segregation hulpmiddelen: laptop, film boekje
4 TL	EN	SE4	Boekverslag	PTA	EN523	2			NVT	Periode 5	Ja	K1, V3, K4, K7	Nee		PO	Schriftelijk	Project: verslag van boek en film, hulpmiddelen: laptop, leesboek, film
4 TL	EN	SE4	Cito Kijk- en Luistertoets	PTA	EN622	2	H		60 minuten	Periode 6	Ja	K5	Nee		TT	Schriftelijk	Luisteren en kijken naar audio/ video fragmenten
4 TL	EN	SE4	Schrijfvaardigheid Formele Brief	PTA	EN623	2	H		60 minuten	Periode 6	Ja	K1, K2, K3, K7	Nee		TT	Schriftelijk	Het schrijven van een formele brief. Eventueel een laptop
4 TL	EN	SE4	Gespreksvaardigheden	PTA	EN722	2			10 minuten	Periode 7	Ja	K1,K6	Nee		MO	Mondeling	Presentatie in het Engels waarin de functie van de Engelse taal in de maatschappij wordt belicht. Hulpmiddelen: aantekeningen (max. 20 steekwoorden)
4 TL	GS	SE3	B1	PTA	GS321	2	H		90 minuten	Periode 3	Ja	K4/V1/V9	Nee		TT	Schriftelijk	B1 Indonesië en Nederland
4 TL	GS	SE3	B4	PTA	GS421	2	H		90 minuten	Periode 4	Ja	K8	Nee		TT	Schriftelijk	B4 Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945
4 TL	GS	SE3	B6	PTA	GS422	2	H		90 minuten	Periode 4	Ja	K11	Nee		TT	Schriftelijk	B6 Israël & de Arabische wereld
4 TL	GS	SE4	H1	PTA	GS521	2	H		90 minuten	Periode 5	Ja	K5	Nee		TT	Schriftelijk	H1 Democratisering van Nederland 1848-1919
4 TL	GS	SE4	H2 + H3	PTA	GS621	2	H		90 minuten	Periode 6	Ja	K10/V9	Nee		TT	Schriftelijk	H2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 + H3 Het Interbellum
4 TL	GS	SE4	H4 + H5	PTA	GS721	2	H		90 minuten	Periode 7	Ja	K4/K8/K9/K10/V1/V2/V5/V9	Nee		TT	Schriftelijk	H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 + H5 De wereld na 1945
4 TL	KCKV	SE3	Film kijken in de bioscoop	PTA	KCKV121	0		Naar behoren	120 minuten	Periode 1	Ja	KV/K/3	Nee		HD	Praktijk	Film kijken in de bioscoop + verslaglegging
4 TL	KCKV	SE3	Filmopdracht	PTA	KCKV122	1	H	ovg-tabel	270 minuten	periode 1	Ja	KV/K/2	Nee		PO	Schriftelijk	Maken van een filmopdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.
4 TL	KCKV	SE3	Museumbezoek	PTA	KCKV123	0		Naar behoren	120 minuten	periode 1	Ja	KV/K/3	Nee		HD	Praktijk	Het bezoeken van een museum.
4 TL	KCKV	SE3	Toegepaste kunst	PTA	KCKV221	1	H	ovg-tabel	270 minuten	Periode 2	Ja	KV/K/1 en 2	Nee		PO	Schriftelijk	Maken van een toegepaste kunst opdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.
4 TL	KCKV	SE3	Architectuuropdracht	PTA	KCKV321	1	H	ovg-tabel	270 minuten	periode 2	Ja	KV/K/1, 2 en 3	Nee		PO	Schriftelijk	Maken van een architectuur opdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.
4 TL	KCKV	SE3	Fotografie opdracht	PTA	KCKV322	1	H	ovg-tabel	270 minuten	periode 3	Ja	KV/K/1 en 2	Nee		PO	Schriftelijk	Maken van een fotografie opdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.
4 TL	KCKV	SE3	Cabaret/theater ervaringsopdracht	PTA	KCKV323	0		Naar behoren	90 minuten	periode 3	Ja	KV/K/3	Nee		HD	Praktijk	Bijwonen van een cabaret/theater voorstelling.
4 TL	KCKV	SE3	Cultureel zelfportret	PTA	KCKV421	1	H	ovg-tabel	270 minuten	periode 4	Ja	KV/K/4	Nee		PO	Schriftelijk	Maken en presenteren van een poster.
4 TL	LO	SE3	Bewegen op muziek	PTA	LO321	1		ovg-tabel	10 minuten	Periode 3	Ja	LO1/K/6	Nee		HD	Praktijk	actief deelnemen aan de lessen en afsluiten van het onderdeel.
4 TL	LO	SE3	Doelspelen	PTA	LO322	1		ovg-tabel	45 minuten	Periode 3	Ja	LO1/K/2/3/4	Nee		HD	Praktijk	actief deelnemen aan de lessen en in ieder geval 1 van de onderdelen afsluiten; bijvoorbeeld basketbal, hockey, voetbal, handbal, korfbal, frisbee, rugby
4 TL	LO	SE3	Sportoriëntatie squash/padel	PTA	LO323	1		ovg-tabel	60 minuten	Periode 3	Ja	LO1/K/1/4/9	Nee		HD	Praktijk	actief deelnemen aan de lessen en afsluiten van het onderdeel.
4 TL	LO	SE3	Tik- en afgooispele	PTA	LO421	1		ovg-tabel	10 minuten	Periode 4	Ja	LO1/K/3/4	Nee		HD	Praktijk	actief deelnemen aan de lessen.
4 TL	LO	SE3	Hardloop 8/10/12 minuten	PTA	LO422	1		ovg-tabel	15 minuten	Periode 4	Ja	LO1/K/7	Nee		HD	Praktijk	actief deelnemen aan de lessen en inschatting maken van eigen duurvormogen.
4 TL	LO	SE4	Slag en loopspel	PTA	LO521	1		ovg-tabel	45 minuten	Periode 5	Ja	LO1/K/2/3/4	Nee		HD	Praktijk	actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
4 TL	LO	SE4	Speerwerpen + verspringen	PTA	LO522	1		ovg-tabel	60 minuten	Periode 5	Ja	LO1/K/7	Nee		HD	Praktijk	actief deelnemen aan de lessen en 1 van de onderdelen afsluiten; speerwerpen en verspringen
4 TL	LO	SE4	Volleybal	PTA	LO621	1		ovg-tabel	45 minuten	Periode 6	Ja	LO1/K/2/3/4	Nee		HD	Praktijk	actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.

Studie-code	VAK	Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom kop	Kolomnaam	Weeg-factor	H=	ovg =	Tijdsduur	Afname-moment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
							herkansbaar bij alg. herkansing	onvoldoende voldoende goed									
4 TL	LO	SE4	Sportoriëntatie zelfverdediging	PTA	LO622	1		ovg-tabel	60 minuten	Periode 6	Ja	LO1/K/1/8	Nee		HD	Praktijk	actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
4 TL	LO	SE4	Hoogspringen	PTA	LO623	1		ovg-tabel	45 minuten	Periode 6	Ja	LO1/K/2	Nee		HD	Praktijk	actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
4 TL	LO	SE4	Turnen ondersteunen/hulpverleners en eigenvaardigheid	PTA	LO721	1		ovg-tabel	45 minuten	Periode 7	Ja	LO1/K/5	Nee		HD	Praktijk	Actief deelnemen aan de lessen en 1 van de onderdelen afsluiten; springen, zwaaien of acrobatiek
4 TL	LO	SE4	Sportoriëntatie	PTA	LO722	1		ovg-tabel	60 minuten	Periode 7	Ja	LO1/K/1/9	Nee		HD	Praktijk	In overleg kiezen uit mogelijkheden voor buitenschoolse sportactiviteit.
4 TL	LO	SE4	Warming up en lesgeven	PTA	LO723	1		ovg-tabel	35 minuten	Periode 7	Ja	LO1/K/2/3	Nee		HD	Praktijk	Actief deelnemen aan de lessen van klasgenoten en afsluiten eigen les.
4 TL	LOB	SE3	LOB gesprek	PTA	LOB321	0		Naar behoren	15 minuten	Periode 3	Ja	C1.1/C1.2/C1.4/C1.5	Nee		HD	Mondeling	Dit is een mondeling gesprek over jouw LOB proces en de vervolgstappen die je nog kunt maken.
4 TL	LOB	SE3	Pitchen voortgang LOB	PTA	LOB421	0		Naar behoren	15 minuten	Periode 4	Ja	C1.1/C1.2/C1.4/1.5	Nee		HD	Mondeling	Dit is een pitch over jouw voortgang mbt LOB
4 TL	LOB	SE4	LOB gesprek	PTA	LOB521	0		Naar behoren	15 minuten	Periode 5	Ja	C1.1/C1.2/C1.3/C1.4	Nee		HD	Mondeling	Dit is een mondeling gesprek over jouw LOB proces en de vervolgstappen die je nog kunt maken.
4 TL	LOB	SE4	Reflectie op 1 LOB activiteit (proefstudies van lob activiteit in overleg met mentor)	PTA	LOB522	0		Naar behoren	n.v.t.	Periode 5	Ja	C1.3/C1.4	Nee		HD	Schriftelijk	Reflectie van ten minutenste 1 van de volgende LOB activiteiten: HC leerlingbezoekdag, proefstudies, een open dag bezoek.
4 TL	LOB	SE4	eindpitch	PTA	LOB721	0		Naar behoren	15 minuten	Periode 7	Ja	C1.1 t/m C1.4	Nee		HD	Mondeling	Houden van een pitch van je studiekeuze.
4 TL	MA	SE3	Thema's maatschappijleer H1 + H3.	PTA	MA121	1	H		30 minuten	Periode 1	Ja	ML1/K/3.3 ML1/K/4.5	Nee		TT	Schriftelijk	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer en cultuur en socialisatie.
4 TL	MA	SE3	Thema's maatschappijleer H4.	PTA	MA221	1	H		30 minuten	Periode 2	Ja	ML1/K/6.9	Nee		TT	Schriftelijk	Macht en zeggenschap-Politiek.
4 TL	MA	SE3	Thema's maatschappijleer H5.	PTA	MA222	1			300 minuten	Periode 2	Ja	ML1/K/6.9	Nee		PO	Schriftelijk	Macht en zeggenschap - Rechtsstaat.
4 TL	MA	SE3	Thema's maatschappijleer H8.	PTA	MA321	1	H		30 minuten	Periode 3	Ja	ML1/K/1 ML1/K/5.7	Nee		TT	Schriftelijk	Oriëntatie op leren en werken en sociale verschillen. (Werk).
4 TL	MA	SE3	Thema's maatschappijleer H7.	PTA	MA322	1	H		30 minuten	Periode 3	Ja	ML/K/4.5	Nee		TT	Schriftelijk	Beeldvorming en stereotypering (Pluriforme samenleving).
4 TL	MA	SE3	Thema's maatschappijleer H2.	PTA	MA421	1			300 minuten	Periode 4	Ja	ML1/K/7.11	Nee		PO	Schriftelijk	Beeldvorming en stereotypering (Media).
4 TL	MA	SE3	debatlessen	PTA	MA422	0		Naar behoren	300 minuten	Periode 4	Ja	ML1/K/2.2 ML1/K/3.3	Nee		HD	Schriftelijk	Basisvaardigheden en leervaardigheden in het vak maatschappijleer.
4 TL	NE	SE3	Mondelinge taalvaardigheid: betoog	PTA	NE421	2			10 minuten	Periode 4	Ja	NE / K / 2 / NV1 / NV2	Nee		MO	Mondeling	leerling houdt betogende presentatie voor de klas. De presentatie is van tevoren schriftelijk uitgewerkt en goedgekeurd door de docent
4 TL	NE	SE4	Zakelijk schrijven	PTA	NE621	2	H		60 minuten	Periode 6	Ja	K1, K2, K7. NV1/NV2	Nee		TT	Schriftelijk	(zakelijke) brief, artikel en e-mail, waarvan één onderdeel getoetst wordt
4 TL	NE	SE4	Kijk- en luistervaardigheid	PTA	NE623	2			135 minuten	Periode 6	Ja	NE/K/4	Nee		TT	Schriftelijk	Toetsing van kijk- en luistervaardigheid aan de hand van visueel materiaal (*documentaire, film, o.i.d.)
4 TL	NE	SE4	Lezen H1 t/m H4 + examenwoorden	PTA	NE721	2	H		60 minuten	Periode 7	Ja	K2, K3, K6, NV1	Nee		TT	Schriftelijk	Het beantwoorden van vragen naar aanleiding van diverse teksten en het toetsen van veel in het examenvoorkomende woorden
4 TL	NE	SE4	Fictieopdracht 7: eindpresentatie gehele fictiedossier	PTA	NE722	3			20 minuten	Periode 7	Ja	K1, K5, K8/	Nee		MO	Mondeling	Presentatie over het hele fictiedossier van leerjaar 3 en 4. De gelezen boeken, een thema en de leesbeleving. Voorwaarde voor het houden van de presentatie is dat alle opdrachten van het fictiedossier (opdrachten 1 t/m 6) naar behoren zijn.
4 TL	NSK1	SE3	Licht: Kleurvorming	PTA	NSK1323	1			90 minuten	Periode 3	Ja	NASK1/K/3.3/7	Nee		PO	Schriftelijk	Instructie en computeronderzoek over kleurvorming met verwerkingstoets. Aantekeningen worden beoordeeld.
4 TL	NSK1	SE3	Licht, materie en straling.	PTA	NSK1422	2	H		60 minuten	Periode 4	Ja	NSK1/K/4.6/10/11	Nee		TT	Schriftelijk	Afsluitende toets over de leerdoelen en begrippen van hoofdstukken 1 en 4.
4 TL	NSK1	SE4	Verslag H6: Het weer	PTA	NSK1521	1				Periode 5	Ja	NSK1/K/1/2/12 NSK1/V/3	Nee		PO	Schriftelijk	verslag over een actueel weersverschijnsel
4 TL	NSK1	SE4	Slingerbeweging	PTA	NSK1522	1			90 minuten	Periode 5	Ja	NSK1/K/3.3,4	Nee		PO	Schriftelijk	Instructie en onderzoek over een slingerbeweging met verwerkingstoets.
4 TL	NSK1	SE4	H8, H9 en H11: Geluid, elektriciteit en magnetisme	PTA	NSK1621	2	H		60 minuten	Periode 6	Ja	NSK1/K/5/8	Nee		TT	Schriftelijk	Afsluitende toets over de leerdoelen en begrippen van hoofdstukken 8, 9 en 11.
4 TL	NSK1	SE4	H7, H10 en 12: Kracht en beweging	PTA	NSK1721	2	H		60 minuten	Periode 7	Ja	NSK1/K/9; NSK1/V/1/2	Nee		TT	Schriftelijk	Afsluitende toets over de leerdoelen en begrippen van hoofdstukken 7, 10 en 12.
4 TL	NSK2	SE3	Ontleden of verbranden?	PTA	NSK2322	1			90	Periode 3	Ja	K/2, 3, 4, 5, 6	Nee		PO	Schriftelijk	Leerlingen voeren practicum uit en worden beoordeeld op de kwaliteit van de uitvoering en op vragen die aansluitend gemaakt worden.
4 TL	NSK2	SE3	Verslag bio plastic uit melk	PTA	NSK2421	1				Periode 4	Ja	K/1, 2, 3, 11 V/3	Nee		PO	Schriftelijk	Leerlingen schrijven een verslag op basis van een practicum, beoordeling geschiedt door middel van de rubric practicumverslagen 3 vmbo.
4 TL	NSK2	SE3	hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 6	PTA	NSK2422	3	H		60	Periode 4	Ja	K/3, 5, 6, 9, 10 V/1, 4	Nee		TT	Schriftelijk	Hoofdstukken Chemie Overal nask2 5e editie: 1, 2, 3, 4, 5 en 6. Bouw van stoffen, reacties en kunststoffen

SE3=klas 3
SE4=klas 4H=
herkansbaar
bij alg.
herkansing
ovg =
onvoldoende
| voldoende
| goed

Studie-code	VAK	Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom kop	Kolomnaam	Weeg-factor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
4 TL	NSK2	SE4	hoofdstuk 7 en 8	PTA	NSK2521	2	H		60	Periode 5	Ja	K/3, 4, 7, 8	Nee		TT	Schriftelijk	Hoofdstukken Chemie Overal nask2 5e editie: 7 en 8 Verbranding, water
4 TL	NSK2	SE4	Verslag titratie	PTA	NSK2621	2			90	Periode 6	Ja	K/1, 2, 4, 6, 7, 10 V/2, 3, 4	Nee		PO	Schriftelijk	Leerlingen schrijven een verlag op basis van een practicum, beoordeling geschiedt door middel van de rubrik practicumverslagen 4 vmbo.
4 TL	NSK2	SE4	hoofdstuk 9, 10, 11	PTA	NSK2721	3	H		60	Periode 7	Ja	K/3, 7, 9, 10 V/1, 4	Nee		TT	Schriftelijk	Hoofdstukken Chemie Overal nask2 5e editie: 9, 10 en 11: Zouten, zuren en basen en delfstoffen
4 TL	PWS	SE4	Beoordeling		PWS4602	1		OVG-tabel			Nee		Nee				
4 TL	WI	SE3	Hfst 5+6 Gelijkvormigheid, Statistiek	PTA	WI321	3	H		70 minuten	Periode 3	Ja	K2, K3, K6, K7	Ja	K2, K3, K6, K7	TT	Schriftelijk	Schaduwen, rekenen met gelijkvormigheid, tekenen in dezelfde stand, diagrammen, stappeldiagrammen, diagrammen en tabellen combineren, spreidingsbreedte en mediaan, kwartielen. Hulpmiddel: Niet-grafische rekenmachine.
4 TL	WI	SE3	Hfst 7+8 Vergelijkingen oplossen, Hellingen en tangens	PTA	WI322	3	H		70 minuten	Periode 3	Ja	K2, K3, K4, K6	Ja	K2, K3, K4, K5, K6	TT	Schriftelijk	Omslagpunt, voor en na het omslagpunt, kwadratische vergelijkingen, inklemmen, inklemmen met een dubbele tabel, hoog en laag, tangens en hoeken, tangens en lengten, hoeken in een ruimtefiguur. Hulpmiddel: Niet-grafische rekenmachine.
4 TL	WI	SE3	PO Sportprestaties	PTA	WI323	1			360 minuten	Periode 3	Ja	K8	Nee		PO	Schriftelijk	Statistiek: informatieverwerking, tabellen en grafieken.
4 TL	WI	SE3	Hfst 9+10 Meten en Redeneren, Grafieken	PTA	WI421	3	H		70 minuten	Periode 4	Ja	K2, K3, K6	Ja	K2, K3, K6	TT	Schriftelijk	Driehoeken, bijzondere lijnen, vierhoeken, gelijke hoeken, hoeken berekenen, grafieken met horizontale lijnstukken, som- en verschilgrafieken, frequentie en periodieke grafieken, evenwichtsstand en amplitude. Hulpmiddel: Niet-grafische rekenmachine.
4 TL	WI	SE3	Hfst 11+12 Oppervlakte en inhoud, Grafen	PTA	WI422	3	H		70 minuten	Periode 4	Ja	K2, K3, K5, K6, K7, K8	Ja	K2, K3, K5, K6, K7, K8	TT	Schriftelijk	Oppervlakte kubus, balk en cilinder, inhoud prisma, piramide en kegel, vergroten, kaart en graaf, tabel en graaf, gerichte graaf, een keuze maken, aannames maken. Hulpmiddel: Niet-grafische rekenmachine.
4 TL	WI	SE4	Hfst 1+2 Grafieken en vergelijkingen, Vlakke meetkunde	PTA	WI521	3	H		70 minuten	Periode 5	Ja	K2, K3, K4, K6, K7	Ja	K2, K3, K4, K6, K7	TT	Schriftelijk	Lineair en kwadratisch verband, andere verbanden, vergelijkingen, groter of kleiner, rekenen met hoeken, tekenen van drie- en vierhoeken, hoeken en afstanden, vlakke meetkunde en oppervlakte, gelijkvormigheid. Hulpmiddel: Niet-grafische rekenmachine.
4 TL	WI	SE4	Hfst 3+4 Informatieverwerking, Machtsverbanden	PTA	WI522	3	H		70 minuten	Periode 5	Ja	K2, K3, K4, K6, K7	Ja	K2, K3, K4, K6, K7	TT	Schriftelijk	Werken met diagrammen, centrum en spreidingsmaten, boxplot, boomdiagrammen, telproblemen, machtsformules, grafieken van machtsformules, inklemmen met een dubbele tabel. Hulpmiddel: Niet-grafische rekenmachine.
4 TL	WI	SE4	Hfst 5+6 Rekenen, Goniometrie	PTA	WI621	3	H		70 minuten	Periode 6	Ja	K2, K3, K4, K6	Ja	K2, K3, K4, K6	TT	Schriftelijk	Tijd, snelheid, lengte, oppervlakte en inhoud, gewicht, procenten, sinus, cosinus, tangens, zijden berekenen, hoogtelijnmethode. Hulpmiddel: Niet-grafische rekenmachine.
4 TL	WI	SE4	Hfst 7+8 Exponentiële formules, Ruimtemeetkunde	PTA	WI721	3	H		70 minuten	Periode 7	Ja	K2, K3, K4, K6	Ja	K2, K3, K4, K6	TT	Schriftelijk	Groefactor, exponentiële formules, verdubbelings- en halveringstijd, vergelijkingen, koersen en hoogtelijnen, aanzichten, uitslagen, oppervlakte en inhoud ruimtefiguren, oppervlakte en inhoud samengestelde ruimtefiguren. Hulpmiddel: Niet-grafische rekenmachine.
4 TL	WI	SE4	PO Kegels en bollen	PTA	WI722	1			360 minuten	Periode 7	Ja	K8, V2	Nee		PO	Schriftelijk	Meetkunde