

Overzicht van Programma's van Toetsing en Afsluiting

VWO leerjaar 4, 5 & 6

Eindexamenjaar 2019



LYCEUM
KRALINGEN

In alfabetische volgorde

Opmerkingen vooraf:

Voor je ligt het overzicht van PTA's per afzonderlijk vak, op alfabetische volgorde. De volgende punten zijn hierbij van belang:

- In de kolom 'periode' zie je om welke periode het gaat;
- In de kolom 'code' zie je onder welke noemer de toets/PO/anders in Magister staat vermeld;
- In de kolom 'onderwerp toets + stofomschrijving' wordt een korte toelichting op de inhoud van de toets gegeven. Indien niet nader gespecificeerd wordt verwezen naar de stof uit de op school gebruikte lesmethodes;
- In de kolom 'vorm' kun je zien welke toetsvorm wordt gehanteerd: Schriftelijk (S), Praktisch (P) of Anders (A);
- In de kolom 'duur (in min.)' zie je hoe lang de toets duurt.
- In de kolom 'herk. ja/nee' kun je zien of een toets mogelijk te herkennen is.
- In de kolom 'weging overgang' zie je per toets hoe deze meeweegt voor je overgangscijfer;
- In de kolom 'weging SE in %' staat genoteerd hoe vaak de toets meetelt voor je schoolexamencijfer. Alle SE-cijfers van klas 4, 5 en 6 bij elkaar vormen 100%;

Opbouw schoolexamen leerjaar 4, 5 en 6 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	20 %
Leerjaar 5	35 %
Leerjaar 6	45 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 4 (2016-2017):

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Herk. Ja/nee	Duur (in min.)	Weging Overgang (per toets)	Weging SE in %
1		H2. Soorten en populaties & H3. Ecosystemen	S	Ja	- 120	- 2	
2	P01	PO – Gedragsonderzoek (Bron: Hst.1 en 5, boek 4V)	P	Nee	-	2	5
		H1. Gedrag en H5. Onderzoek	S	Nee	60	2	
2		H4. Cel en leven & Voortplanting H6.	S	ja	120	2	
		H7. Erfelijkheid & H8. Evolutie	S	Ja	60	2	
3		H9. Bloedsomloop & Ademhaling en uitscheiding H10.	S	Ja	120	2	
	HD1	Handelingsdeel: Excursie !	A	Nee	-	-	
		Dossier (Practica & Opdr.)				2	

Opmerkingen: **Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 4V telt voor 15% mee voor het schoolexamen!!!**

Dossieropdrachten en SO's worden opgenomen in het dossier. Het dossiercijfer heeft in periode 3 een weging van 2.

Het dossier wordt opgebouwd tot en met 6V en is 10% SE-cijfer in 6V. Gebruikte methode: Nectar 3^e editie, 4 vwo.

1. Als handelingsdeel is deelname verplicht aan de excursie ! => Plaats en Datum worden nog nader bepaald.

2. De uiterste inleverdatum van de PO wordt nog nader bepaald.

LEERJAAR 5 (2017-2018):

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Herk. Ja/nee	Duur (in min.)	Weging Overgang (per toets)
1		H11. Voeding en vertering H12. Afweer	S	Ja	120	1
2		H13. Regelkringen en hormoonstelsel H14. Zintuigen, H15. Zenuwstelsel & H16. Sport	S	Ja	120	1
3		H17. Kringlopen en evenwichten & H18. Biosfeer en duurzaamheid	S	Nee	60	1
		H19. DNA & H20. Planten	S	Ja	120	1
	PO2	PO – Practicum	P + S	Nee	180	1
	HD2	Handelingsdeel: het natuurhistorisch (museumles)	A	Nee	Dagdeel	---
		Dossier				1

Opmerkingen: Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 5V telt voor 15% mee voor het schoolexamen!!! Dossieropdrachten en SO's worden opgenomen in het dossier. Het dossiercijfer heeft in periode 3 een gewing van 2. Het dossier wordt opgebouwd tot en met 6V en is 10% SE-cijfer in 6V.
Als handelingsdeel dient een museumles te worden gevolgd (een dagdeel, op een nader te bepalen datum).

LEERJAAR 6 (2018-2019):

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Herk. Ja/nee	Duur (in min.)	Weging SE in %
1	T01	H21 Eiwitten H22 Biologie in 3D: terugblik, samenhang en vooruitblik	S	Ja	120	5
2	T02	Herhaling: Stof leerjaar 4	S	Ja	120	15
3	T03	Herhaling: Stof leerjaar 5	S	ja	120	15
		Dossier				10

Opbouw schoolexamen leerjaar 4 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	80 %
Leerjaar 5	20 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 4 VWO

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Herk. Ja/nee	Duur (in min.)	Weging SE in %
1	SE01	Kennis 1	Hand. deel	Ja	Nvt	n.b.
	SE02	Culturele activiteit en reflectie 1 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE03	Culturele activiteit en reflectie 2 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE04	PO dossier 1	PO	Nee	Nvt	n.b.
2	SE05	Kennis 2	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE06	Culturele activiteit en reflectie 3 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE07	Culturele activiteit en reflectie 4 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE08	PO dossier 2	PO	Nee	Nvt	n.b.
3	SE09	Kennis 3	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE10	Culturele activiteit en reflectie 5 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE11	Culturele activiteit en reflectie 6 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE12	PO dossier 3	PO	Nee	Nvt	n.b.

1. CKV1 bestaat uit handelingsdelen, reflectie en verslaglegging¹ in een kunstportfolio en praktische opdrachten (PO dossier) in een praktische opdracht dossier.
2. Gedurende dit schooljaar krijgen de leerlingen praktische opdrachten aangeboden. De werkstukken van de praktische opdrachten maken samen één dossier dat beoordeeld wordt met een cijfer. Het praktische opdrachtendossier bestaat uit het gemiddelde cijfer van alle praktische opdrachten die in de periode zijn gemaakt. Het eindcijfer van de praktische opdrachten moet voldoende zijn.
3. De handelingsdelen en de verslaglegging worden beoordeeld.
4. Ter ondersteuning van het leerproces van de leerlingen kan de docent per periode één praktische opdracht afnemen en per periode om één presentatie verzoeken. De beoordeling van deze handelingsdelen en praktische opdrachten dient voldoende te zijn. In de weging van het eindcijfer geldt het bezoek aan en de verslaglegging van 6 verschillende culturele activiteiten en de praktische opdrachten.
5. Het kunstportfolio bevat verslaglegging van de bezoeken aan 8 culturele activiteiten in 8 verschillende kunstdisciplines. De reflectiedocumenten waarin de persoonlijke ontwikkeling wordt beschreven zijn toegevoegd. De reflectie in het kunstportfolio dient op VWO 4 niveau te zijn. Tevens zijn 8 beeldende werkstukken toegevoegd. Zes in 4 VWO af en twee in 5 VWO om het kunstportfolio compleet te maken.
6. CKV1 wordt in VWO 4 afgesloten.
7. De eindbeoordeling van CKV is O/V/G. Je moet een V/G scoren om ckv voldoende af te sluiten.

¹ Verslaglegging: waar over een verslag wordt gesproken mag behalve een schriftelijke weerslag ook voor andere media als film, geluidsopnames, collages, een digitale presentatie en dergelijke worden gekozen. De docent verstrekt inhoudelijke criteria volgens welke de verslaglegging plaats dient te vinden.

LEERJAAR 5 VWO

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE01	Kennis 4	Hand. deel	Ja	Nvt	n.b.
	SE02	Culturele activiteit en reflectie 4 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE03	Culturele activiteit en reflectie 4 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
2	SE04	Culturele activiteit en reflectie 5 incl. verslaglegging in kunstportfolio en				
	SE05	PO dossier 5	PO	Nee	Nvt	n.b.
	SE06	Kennis 5	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE07	Culturele activiteit en reflectie 6 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
	SE08	Culturele activiteit en reflectie 7 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
3	SE09	Culturele activiteit en reflectie 8 incl. verslaglegging in kunstportfolio en presentatie	Hand. deel	ja	Nvt	n.b.
<p>1. CKV1 bestaat uit handelingsdelen, reflectie en verslaglegging² in een kunstportfolio en praktische opdrachten (PO dossier) in een praktische opdracht dossier.</p> <p>2. Gedurende dit schooljaar krijgen de leerlingen praktische opdrachten aangeboden. De werkstukken van de praktische opdrachten maken samen één dossier dat beoordeeld wordt met een cijfer. Het praktische opdrachtendossier bestaat uit het gemiddelde cijfer van alle praktische opdrachten die in de periode zijn gemaakt. Het eindcijfer van de praktische opdrachten moet voldoende zijn.</p> <p>3. De handelingsdelen en de verslaglegging worden beoordeeld.</p> <p>4. Ter ondersteuning van het leerproces van de leerlingen kan de docent per periode één praktische opdracht afnemen en per periode om één presentatie verzoeken. De beoordeling van deze handelingsdelen en praktische opdrachten dient voldoende te zijn. In de weging van het eindcijfer geldt het bezoek aan en de verslaglegging van 8 verschillende culturele activiteiten en de praktische opdrachten.</p> <p>5. Het kunstportfolio bevat verslaglegging van de bezoeken aan 8 culturele activiteiten in 8 verschillende kunstdisciplines. De reflectiedocumenten waarin de persoonlijke ontwikkeling wordt beschreven zijn toegevoegd. De reflectie in het kunstportfolio dient op VWO5 niveau te zijn. Tevens zijn 8 beeldende werkstukken toegevoegd.</p> <p>6. CKV1 wordt in VWO5 afgesloten.</p> <p>De eindbeoordeling van CKV is O/V/G. Je moet een V/G scoren om ckv voldoende af te sluiten.</p>						

² Verslaglegging: waar over een verslag wordt gesproken mag behalve een schriftelijke weerslag ook voor andere media als film, geluidsopnames, collages, een digitale presentatie en dergelijke worden gekozen. De docent verstrekt inhoudelijke criteria volgens welke de verslaglegging plaats dient te vinden.

Opbouw schoolexamen leerjaar 4, 5 en 6 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	10 %
Leerjaar 5	22 %
Leerjaar 6	68 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Duur (in min)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)
1	Dossier vaardigheden ³	S/M	60	Nee	2
1	Leesvaardigheid	S	120	Ja	3
2	Dossier vaardigheden ¹	S/M	60	Nee	2
2	Leesvaardigheid	S	150	Ja	3
3	Dossier vaardigheden ¹	S/M	60	Nee	2
3	Handelingsdeel ⁴	S/M/P		Ja	n.b.
3	Leesvaardigheid	S	150	Ja	3

Opmerkingen:

1. Gebruikte methode: Neue Kontakte voor vwo 4.
2. Het op 1 decimaal afgeronde overgangscijfer telt voor 10 % mee voor het schoolexamen.

³ Het dossier vaardigheden bestaat uit idioom- en grammaticatoetsen, luistertoetsen, spreektoetsen, schrijftoetsen, en/of leesvaardigheidopdrachten. Niet alle toetsen hebben dezelfde weging. De duur van een toets is afhankelijk van de toetsvormen en varieert tussen 20 en 60 minuten.

⁴ Elke handelingsdeelopdracht dient ingeleverd te zijn vóór de start van de toetsweek uit die periode. Handelingsdelen worden met een O/V beoordeeld. Alle handelingsdelen moeten met een voldoende afgerond worden.

LEERJAAR 5

Periode	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Duur (in min.)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)
1	Leesvaardigheid	S	150	Ja	3
2	Leesvaardigheid	S	150	Ja	3
3	Leesvaardigheid	S	150	Ja	3
	Dossier vaardigheden	S/M	60	Nee	2

Opmerkingen:

1. Gebruikte methode: Neue Kontakte voor vwo 5.
2. Het op 1 decimaal afgeronde overgangscijfer van vwo 5 telt voor 22% mee voor het schoolexamen.

LEERJAAR 6

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging SE in %
1		Dossier vaardigheden ⁵	S/M	60	Nee	zie per 3
1		Leesvaardigheid	S	150	Ja	4 %
2		Dossier vaardigheden ³	S/M	60	Nee	zie per 3
2		Kijk/luistervaardigheid	S	60	Nee	15 %
2		Literatuur	S	60	Nee	9 %
2		Leesvaardigheid	S	150	Ja	4 %
3		Dossier vaardigheden ³	S/M	60	Nee	6 %
3		Spreekvaardigheid	M	20 ⁶	Nee	15 %
3		Schrijfvaardigheid	S	120	Ja	15 %

Methode:

1. Gebruikte methode: Neue Kontakte voor vwo 6
2. Het op 1 decimaal afgeronde overgangscijfer van vwo 4 telt voor 10% mee voor het schoolexamen. Het op 1 decimaal afgeronde overgangscijfer van vwo 5 telt voor 22 % mee voor het schoolexamen
3. In totaal zullen er 3 literaire werken worden getoetst. Deze werken mogen tijdens de toets worden geraadpleegd.

⁵ Het dossier vaardigheden bestaat uit idioom- en grammaticatoetsen, luistertoetsen, spreektoetsen, schrijftoetsen, en/of leesvaardigheidopdrachten. Niet alle toetsen hebben dezelfde weging. De duur van een toets is afhankelijk van de toetsvormen en varieert tussen 20 en 60 minuten. In periode 3 wordt het gemiddelde cijfer van alle dossiercijfers van periode 1, 2 en 3 ingevoegd.

⁶ + 15 min. voorbereiding

Opbouw schoolexamen leerjaar 4 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	10 %
Leerjaar 5	20 %
Leerjaar 6	70 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
1						
	SE01	Module 1 'H1, H2 en H3'	S	60	Nee	1
	SE02	Module 2 'H1, H2 en H3'	S	60	Ja	2
2						
	SE03	Module 3 'H1, H2 en H3'	S	60	Nee	2
	SE04	Module 4 'H1, H2, H3 en H4'	S	60	Ja	2
3						
	SE05	Module 5 'H1, H2 en H3'	S	60	Nee	2
	SE06	Module 2 + 3 + 4 + 5 'Herhaling'	S	120	Ja	3
	SE07	Dossier	--	---	---	1
Opmerking 1: Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 4 VWO telt voor 10% mee voor het schoolexamen.						
Opmerking 2: Eventuele praktische opdrachten; dossieropdrachten; SO's worden opgenomen in een dossier.						

LEERJAAR 5

SE	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
1						
	SE08	Module 6 'H1, H2, H3 en H4' + Module 2	S	120	Ja	3
2						
	SE09	Module 7 'H1, H2 en H3' + Module 3 + 4	S	120	Ja	3
3						
	SE10	Module 8 'H1, H2 en H3' + Module 5	S	120	Ja	3
	SE11	Dossier	S	---	Nee	2
Opmerking 1: Eventuele praktische opdrachten; dossieropdrachten; SO's worden opgenomen in een dossier.						
Opmerking 2: Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 5 VWO telt voor 20% mee voor het schoolexamen.						

Opmerking 3: De volgende vaardigheden zullen bij diverse toetsen getoetst worden: informatievaardigheden, Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen, standpuntbepaling, strategisch inzicht en experimenten.

LEERJAAR 6

SE	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging SE
1						
	SE12	Module 2 + 3 + 4	S	120	Ja	20 %
2						
	SE13	Module 5 + 6 + 7 + 8	S	120	Ja	20 %
3						
	SE14	Module 2 t/m 8	S	180	Ja	20%
	SE15	Dossier	S	---	Nee	10%

Opmerking 1: Eventuele praktische opdrachten; dossieropdrachten; SO's worden opgenomen in een dossier.

Opmerking 2: De volgende vaardigheden zullen bij diverse toetsen getoetst worden:

informatievaardigheden, Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen, standpuntbepaling, strategisch inzicht en experimenten.

Opbouw schoolexamen leerjaar 4 VWO	Weging se in %
Leerjaar 4	0%
Leerjaar 5	10%
Leerjaar 6	90%

LEERJAAR 4 VWO

SE	Code	Onderwerp toets + stofomschrijving	vorm	Duur (in minuten)	Herk. Ja/nee	Weging SE
1	SE 01	Leesvaardigheid ERK B1/ B2	S	120	J	2
		Literatuur <i>Titel 1: boekverslag</i>	S	60	N	(dossier)
		voca 1	S	60	N	(dossier)
	SE 02	Kijk-/ Luistervaardigheid	S	70	N	2
2	SE 03	Kijk-/ Luistervaardigheid	S	70	N	2
	SE 04	Leesvaardigheid ERK B1/ B2	S	120	J	2
		Voca 2	S	60	N	(dossier)
	SE 05	spreekvaardigheid	M	6,40 min	N	1
3		Schrijfvaardigheid i.c.m. literatuur <i>titel 2 (Film) recensie</i> (<i>literaire ontwikkeling</i>)	S	60	N	(dossier)
	SE 06	Leesvaardigheid ERK B2	S	120	J	2
	SE 07	gespreksvaardigheid	M	9 min	N	2
		Voca 3	S	60	N	(dossier)
		Literatuur <i>Titel 3</i>	M/S	60	N	(dossier)
	SE 08	Dossier				3

LEERJAAR 5VWO

SE	Code	Onderwerp toets + stofomschrijving	vorm	Duur (in minuten)	Herk. Ja/nee	Weging SE
1	SE 09	Leesvaardigheid	S	120	J	2
2	SE 10	Luistervaardigheid	S	60	N	2
	SE 11	leesvaardigheid	S	150	J	2
	SE 12	spreekvaardigheid i.c.m. Literatuur <i>Titel 2: Pecha Kucha (literaire begrippen, literaire stroming)</i>	M	6,40 min	N	1
3	SE 17	Leesvaardigheid	S	150	J	3
	SE 18	gespreksvaardigheid	M	9 min	N	2
	SE 20	schrijfvaardigheid	S	60	N	2
	SE 21	dossier				3

LEERJAAR 6VWO

SE	Code	Onderwerp toets + stofomschrijving	Vorm	Duur (in minuten)	Herk. Ja/nee	Weging SE in %
1	SE17	Schrijfvaardigheid <i>a.d.v. documentatiemap</i>	S	180	J	20
2	SE18	luistervaardigheid	S	70	N	20
	SE19	spreekvaardigheid	S	10 min	N	20
3	SE20	Leesvaardigheid		150	J	20
	SE21	dossiercijfer		n.v.t.	N	10

Opbouw schoolexamen leerjaar 4, 5 en 6 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	10 %
Leerjaar 5	22 %
Leerjaar 6	68 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min.)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)
1	SE01	Dossier H1	S/M	60	Nee	1
1	SE02	Dossier H2	S/M	60	Nee	1
1	SE03	Dossier vaardigheden receptief	S/M	60	Nee	1
1	SE04	Dossier vaardigheden productief	S/M	60	Nee	1
1	SE05	Leesvaardigheid	S	120	Ja	2
2	SE06	Dossier H3	S/M	60	Nee	1
2	SE07	Dossier H4	S/M	60	Nee	1
2	SE08	Dossier vaardigheden receptief	S/M	60	Nee	1
2	SE09	Dossier vaardigheden productief	S/M	60	Nee	1
2	SE09	Leesvaardigheid	S	150	Ja	2
2	SE10	Handelingsdeel talenreis	S/M/P	-	Ja	OIV
3	SE11	Dossier H5	S/M	60	Nee	1
3	SE12	Dossier H7	S/M	60	Nee	1
3	SE13	Dossier vaardigheden receptief	S/M	60	Nee	1
3	SE14	Dossier vaardigheden productief	S/M	60	Nee	1
3	SE15	Leesvaardigheid	S	150	Ja	2

Opmerkingen:

1. Legenda: schriftelijk (S), mondeling (M), praktisch (P).
2. Het dossier vaardigheden bestaat uit idioom-, grammaticatoetsen, lees-, luistertoetsen (receptief) en schrijf- en spreektoetsen (productief). Niet alle toetsen hebben dezelfde weging. De duur van een toets is afhankelijk van de toets vormen en varieert tussen 20 en 60 minuten.
3. Elke handelingsdeelopdracht dient te zijn ingeleverd vóór de start van de toetsweek uit die periode en moet met een voldoende afgerond zijn.

LEERJAAR 5

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min.)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)
4	SE4.01	Toets H1	S/M	60	Nee	1
	SE4.02	Toets H2	S/M	60	Nee	1
	SE4.03	Vaardigheden	S/M	60	Nee	1
	SE4.04	Leesvaardigheid	S	150	Ja	2
5	SE5.01	Toets H3	S/M	60	Nee	1
	SE5.02	Toets H4	S/M	60	Nee	1
	SE5.03	vaardigheden	S/M	60	Nee	1
	SE5.04	Leesvaardigheid	S	150	Ja	2
	SE5.05	Handelingsdeel literatuur	S/M/P	-	Ja	O V
6	SE6.01	Toets H5	S/M	60	Nee	1
	SE6.02	Toets H6	S/M	60	Nee	1
	SE6.03	vaardigheden	S/M	60	Nee	1
	SE6.04	Leesvaardigheid	S	150	Ja	2
	SE6.05	Dossier	S/M	---	Nee	2

Opmerkingen:

1. Legenda: schriftelijk (S), mondeling (M), praktisch (P).
2. Het dossier hoofdstukken bestaat uit idioom- en grammaticatoetsen. Het dossier vaardigheden bestaat uit lees-, luistertoetsen (receptief) en schrijf- en spreektoetsen (productief). Niet alle toetsen hebben dezelfde weging. De duur van een toets is afhankelijk van de toets vormen en varieert tussen 20 en 60 minuten.
3. Elke handelingsdeelopdracht dient te zijn ingeleverd vóór de start van de toetsweek uit die periode en moet met een voldoende afgerond zijn.

LEERJAAR 6

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min.)	Herk. Ja/nee	Weging SE in %
7	SE7.01	Schrijfvaardigheid	S	120	Ja	18%
8	SE8.01	Spreekvaardigheid	M	20*	Ja	18%
	SE8.02	Kijk/luistervaardigheid	S	60	Nee	18%
	SE8.03	Handelingsdeel literatuur	S/M/P	-	Ja	O V
9	SE9.01	Dossier	S/M	60	Nee	6%
	SE9.02	Leesvaardigheid	S	150	Ja	8%

Opmerkingen:

1. Legenda: schriftelijk (S), mondeling (M), praktisch (P).
2. Het dossier vaardigheden bestaat uit idioom-, grammaticatoetsen, lees-, luistertoetsen (receptief) en schrijf- en spreektoetsen (productief). Niet alle toetsen hebben dezelfde weging. De duur van een toets is afhankelijk van de toets vormen en varieert tussen 20 en 60 minuten.
3. Elke handelingsdeelopdracht dient te zijn ingeleverd vóór de start van de toetsweek uit die periode en moet met een voldoende afgerond zijn.
4. Het mondeling is alleen herkansbaar als toets in de toetsweek.

Opbouw schoolexamen leerjaar 4, 5 en 6 vwo	Weging SE in %
Leerjaar 4	10
Leerjaar 5	30
Leerjaar 6	60
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)	Weging SE in %
1		Oriëntatiekennis tijdvakken 1 en 2	S	60	*	2	
		Thema 1	p				dossier
2		Oriëntatiekennis tijdvak 3	S	60		2	
		Oriëntatiekennis tijdvak 4	S	60	*	2	
		Thema 2	P				dossier
3		Thema 3	S	60	Nee	1	
		Oriëntatiekennis tijdvak 5	S	60	*	2	
		Dossier	A		Nee	2	

Opmerking: het op 1 decimaal afgeronde eindcijfer van 4V telt voor 10% mee met het SE

LEERJAAR 5

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)	Weging SE in %
1		Oriëntatiekennis tijdvakken 6 + 7	S	60	*	2	
2		Oriëntatiekennis tijdvak 8	S	60	*	2	
3		Oriëntatiekennis tijdvak 9	S	60		2	
		Oriëntatiekennis tijdvak 10	S	60	*	2	
		Dossier	---		Nee	2	

Opmerking: het op 1 decimaal afgeronde eindcijfer van 5V telt voor 30% mee met het SE

LEERJAAR 6

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)	Weging SE in %
1		Tijdvakken toets 1 t/m 10	S	120	*	1	
2		Historisch context 1 + 2	S	120	*	1	
3		Historisch context 3 + 4	S	120	*	1	

Opbouw schoolexamen leerjaar 4 en 5 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	30 %
Leerjaar 5	70 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Duur (in min.)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)	Weging SE in %
		Enigma-online deel 1					
1		H1 Informatieverwerkende systemen	S		Nee	1	
		H2 Elementaire bewerkingen	S		Nee	1	
		H3 Hardware	S		Ja	1	
2		H4 Visueel programmeren met Java	A		Nee	1	
		H5 Maatschappelijke aspecten	A		Nee	1	
		H6 Besturingssystemen	S		Ja	1	
		H7 Databases	S		Nee	1	
		H8 Communicatie en netwerken	S		Nee	1	
		H9 Geschiedenis van de computer	S		Ja	1	
		Dossier	A			1	

Opmerkingen:

Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 4V telt voor 30% mee voor het schoolexamen.

Eventuele praktische opdrachten, dossieropdrachten en SO's worden opgenomen in een dossier. Het dossiercijfer heeft in periode 3 een weging van 1.

LEERJAAR 5

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Besturingssystemen	S	60	Nee	10
	SE4.02	Computernetwerken	S	60	Ja	10
5	SE5.01	Geschiedenis van de computer	A	---	Ja	15
	SE5.02	Appdesign	A	---	Ja	15
66	SE6.01	Algoritmen en programma's	A		Ja	15
	SE6.02	Dossier				5

Handelingsdeel (verdeeld over leerjaar 4)

Code	Activiteiten	Vorm	Beoordeling ***	Herk. Ja/nee
SE01	Deelname aan lessen	Praktisch	O/V/G	Nee (v.v.o.)
SE02	Organisatie/participatie Sportdag	Praktisch	O/V/G	Nee
SE03	“Zelf lesgeven” verslag	Handelingsdeel	O/V/G	Ja
SE04	“zelf lesgeven” de les	Praktisch	O/V/G	Nee (v.v.o.)
SE05	“zelf lesgeven” participatie	Praktisch	O/V/G	Nee (v.v.o.)
SE06	Conditieloop	Praktisch	O/V/G	Ja
SE07	Deelname Fitness	Praktisch	O/V/G	Nee (v.v.o.)
SE08	Fitness verslag	Handelingsdeel	O/V/G	Ja
SE09	Naar keuze in te vullen	Praktisch	O/V/G	Nee (v.v.o.)
SE10	Naar keuze in te vullen	Praktisch	O/V/G	Nee (v.v.o.)
SE11	Naar keuze in te vullen	Praktisch	O/V/G	Nee (v.v.o.)
SE12	Naar keuze in te vullen	Praktisch	O/V/G	Nee (v.v.o.)

Algemene voorwaarden

Van de leerlingen wordt verwacht dat ze tijdens de lessen LO :

- Elke les aanwezig zijn (geblesseerden (alleen met doktersverklaring!) krijgen een alternatieve opdracht);
- Zelfstandig en actief deelnemen ;
- Voldoende initiatieven nemen om iets te leren : er moet vooruitgang geconstateerd worden ;
- Zo deelnemen dat anderen de ruimte krijgen iets te leren ;
- Met elkaar zorg dragen voor de veiligheid ;
- Met elkaar zorg dragen voor de verschillende taken (bijv: regelen, hulpverleners, scheidsrechters)

Beoordelingscriteria

- Wanneer een leerling alle lessen heeft gevolgd (en naar behoren: V(oldoende) of G(oed), heeft voldaan aan de bovenstaande criteria) voldoet hij aan zijn studielast.
- Als hij / zij door ziekte of blessure 1 of meer lessen heeft gemist kan er dispensatie volgen in de vorm van een vervangende opdracht (v.v.o.).
- In de beoordeling wordt rekening gehouden met het geslacht.

Een leerjaar L.O., als voorwaarde voor bevordering naar volgend leerjaar, is met een voldoende afgesloten als:

- De beoordeling van alle modules van het leerjaar ‘voldoende’ is.
- Eventuele vervangende opdrachten ook ‘voldoende’ zijn afgesloten.

LO, als voorwaarde voor deelname aan het centraal examen, is ‘naar behoren’ afgesloten als:

- alle leerjaren in de bovenbouw zijn beoordeeld met minimaal ‘voldoende’.

Fase / klas *	Activiteiten (Verplicht of Keuze) **	Vorm	Beoordeling ***	Weging SE in %
V4	Bezoek Open Dag (V)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V4	Onderzoek naar opleiding of beroep (presentatie in de klas) (V)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V4	Deelnemen aan een voorlichtingsbijeenkomst op school of buiten de school (V)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V4,5,6	Opdrachten Keuzeweb (V)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V4,5	Bezoek aan de StudieBeursPLUS (V)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V5	Onderzoek naar opleiding of beroep (presentatie in de klas) (K)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V4,5,6	Bezoek Open Dag (K)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V4,5,6	Interview met een student (K)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V4,5,6	Interview met een beroepsbeoefenaar (K)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V5,6	Volgen van een Meeloopdag (K)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V5,6	Volgen van minimaal 2 Proefstudeerdagen (V)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V5,6	Volgen van een webklas of aansluitingsmodule (K)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt
V5,6	Deelnemen aan een verdiepingsprogramma (Masterclass, Junior progr.) aan de Universiteit (K)	Handelingsdeel	Naar behoren	Nvt

In overleg met de decaan kunnen eigen activiteiten toegevoegd worden!

Opmerkingen:

* De activiteiten horen thuis in een bepaalde fase van het keuzeprocess. Toelichting hierop wordt door de decaan gegeven.

** In V4, V5 en V6 moeten minimaal 9 activiteiten gedaan zijn. Sommige activiteiten zijn verplicht (V), andere naar keuze (K). **Ook zijn in V4, 5, 6 de Keuzeweb opdrachten verplicht!**

*** Om van V4 bevorderd te kunnen worden naar V5 zullen minimaal 4 van bovenstaande activiteiten + de **Keuzewebopdrachten** naar behoren (voldoende of goed) moeten worden afgerond. Om bevorderd te kunnen worden van V5 naar V6 zullen in totaal minimaal 7 activiteiten + de **Keuzewebopdrachten** naar behoren moeten worden afgerond.

Er moet altijd **binnen een week na afloop van de activiteit** een verslag worden ingeleverd of op **Keuzeweb** worden geplaatst. Het verslag moet voldoen aan bepaalde eisen. Deze staan op het verslagformulier vermeld. De verslagformulieren zijn te vinden op www.cosmiccollege.dedecaan.net > Downloads of staan op de **Keuzewebroute**.

Opbouw schoolexamen leerjaar 4, 5 en 6 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	100 %
Leerjaar 5	-
Leerjaar 6	-
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Duur (in min.)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)
1	SE01	Praktische opdracht 1	P		Nee	1
	SE02	Thema Rechtsstaat	S	60	Ja	2
2	SE03	Praktische opdracht 2	P		Nee	1
	SE04	Thema Parlementaire democratie + Domein D, rechtstaat en parlementaire democratie (geschiedenis)	S	60	Nee	2
	SE05	Thema Pluriforme samenleving	S	60	Ja	2
3	SE06	Praktische opdracht 3	P		Nee	1
	SE07	Thema Verzorgingsstaat	S	60	Ja	2

Opmerkingen: Overgangscijfer van 4V is 100% SE-cijfer.

De P.O. van elke periode dient ingeleverd te zijn voordat de SE-toets van maatschappijleer van die periode wordt afgenomen. Niet tijdig inleveren heeft uitsluiting van deelname aan de schriftelijke SE-toets tot gevolg.

Opbouw schoolexamen leerjaar 4 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	10 %
Leerjaar 5	20 %
Leerjaar 6	70 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
1						
		Hoofdstuk 3 "Balans en Winst-en-verliesrekening"	S	60	Nee	1
		Hoofdstuk 10 + 12 "Interest en Rechtsvormen"	S	60	Ja	1
2						
		Hoofdstuk 13 + 14 "Vreemd Vermogen"	S	60	Nee	1
		Hoofdstuk 15 + 16 "Interest"	S	60	Ja	1
3						
		Hoofdstuk 22 + 23 "Voorraad"	S	60	Nee	1
		Hoofdstuk 24 + 25	S	60	Nee	1
		Hoofdstuk 24 t/m 26	S	60	Nee	1
		Herhaling H3 + H10 + H14 + H22 + H25	S	120	Ja	3
Opmerkingen: Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 4 VWO telt voor 10% mee voor het schoolexamen						

LEERJAAR 5

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
1						
		Hoofdstuk 27 + 28 "Kosten + Voorcalculatie"	S	60	Nee	1
		Hoofdstuk 29 + 30 "Nacalculatie + heterogene productie"	S	60	Ja	1
2						
		Hoofdstuk 31 t/m 33 "Interne verslaggeving + ondernemingsplan"	S	120	Ja	2
		Praktische Opdracht	P	-	Nee	3
3						
		Hoofdstuk 40 t/m 42 "Externe verslaggeving"	S	60	Nee	1
		Hoofdstuk 43 t/m 45 "Kengetallen"	S	120	Ja	2

LEERJAAR 6

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
	A00	Overgangscijfer 4 VWO	-	-	-	10 %
	A01	Overgangscijfer 5 VWO	-	-	-	20 %
1						
	T01	Herhaling Onderdeel C	S	120	Ja	20 %
2						
	T02	Herhaling Onderdeel E	S	120	Ja	20 %
3						
	T03	Herhaling Onderdeel G	S	120	Ja	20 %
	T04	Dossier			Nee	10 %

Opbouw schoolexamen leerjaar 5 en 6 Vwo	Weging SE in %
Leerjaar 5	30 %
Leerjaar 6	70 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 5

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Duur (in min.)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)
1		H11: Stofeigenschappen	S	60	ja	1
2		H7: Elektrische en magnetische velden H8: Trillingen en golven	S S	60 60	Nee ja	1 1
3		H9: Elektromagnetische straling en materie H9: Elektromagnetische straling en materie	A S	 120	Nee Ja	1 2
		Dossier (inclusief practica)	A			1

LEERJAAR 6

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Duur (in min.)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)	Weging SE in %
		Nova natuurkunde 6 VWO Nova natuurkunde 5 VWO Nova natuurkunde 4 VWO					
1		H10: Medische beeldvorming H12: Quantumwereld Herhaling: H8, H9 H16 facultatief: Kern- en deeltjesprocessen	S	120	Ja		20
2		H13: Gravitatie H15: Relativiteit Herhaling: H1, H2, H3	S	120	Ja		20
3		H14: Natuurwetten en modellen Herhaling: H1, H2, H3, H4, H7, H8, H9, H10, H11	S	120	Ja		20
		Dossier (inclusief practica) Domein A Vaardigheden	A				10

Opmerkingen:

Eventuele praktische opdrachten, dossieropdrachten en SO's worden opgenomen in een dossier. Het dossiercijfer is in totaal 10% van het SE-cijfer.

Opbouw schoolexamen leerjaar 4, 5 en 6 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	50%
Leerjaar 5	50 %
Leerjaar 6	-
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Duur (in min.)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)
1	SE01	Module 1: nog nader te bepalen	S+P+A	60	Nee	1
2	SE02	Module 2: nog nader te bepalen	S+P+A	60	Nee	1
3	SE03	Module 3: nog nader te bepalen	S+P+A	60	Nee	1

Opmerkingen: Het overgangscijfer van 4V telt als 50% SE cijfer

1. Elke periode wordt in principe één module behandeld, resulterend in een gewogen cijfer dat is opgebouwd uit een dossiercijfer, een practicumcijfer en/ of een cijfer voor de schriftelijke toets.
2. Het tijdig inleveren van het dossier en het doen van de practica (al dan niet tijdens de lessen) vóór het einde van elke periode zijn tevens verplichte handelingsdelen die samen met de (samen)werkhouding meegewogen worden in het totale modulecijfer.
3. Het schoolexamencijfer bestaat uiteindelijk uit het gemiddelde van de 6 modulecijfers.
4. Aan het eind van het jaar mag elke leerling op de dag van de herkansingen van de laatste toetsweek één toets van één van de vier modules herkansen. Deze toets moet gezien worden als herkansing, maar hij staat los van het herkansen of inhalen van andere toetsen.

LEERJAAR 5

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Duur (in min.)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)
1	SE04	Module 1: nog nader te bepalen	S+P+A	60	Nee	1
2	SE05	Module 2: nog nader te bepalen	S+P+A	60	Nee	1
3	SE06	Module 3: nog nader te bepalen	S+P+A	60	Nee	1

Opmerkingen: Het overgangscijfer van 5V telt als 50% SE cijfer

- Aan het eind van het jaar mag elke leerling op de dag van de herkansingen van de laatste toetsweek één toets van één van de vier modules herkansen. Deze toets moet gezien worden als herkansing, maar hij staat los van het herkansen of inhalen van andere toetsen.

Opbouw schoolexamen leerjaar 6 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	10%
Leerjaar 5	20%
Leerjaar 6	70%
Totaal	100%

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp toets + stofomschrijving / eindtermen / (sub)domeinen	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
1		Leesvaardigheid <i>analyseren, interpreteren, beoordelen</i>	s	60	nee	2
		Literatuurgeschiedenis: Middeleeuwen en Renaissance i.c.m. schrijfvaardigheid (titel 1 leesdossier) <i>literaire ontwikkeling, literaire begrippen</i> <i>literatuurbeleving</i> <i>taalverzorging</i>	s	120	ja	3
		Formuleren: stijl <i>taalverzorging</i>	s	n.v.t.	nee	dossier
2		Leesvaardigheid i.c.m. argumentatieve vaardigheden <i>analyseren, interpreteren, beoordelen</i>	s	60	nee	2
		Schrijfvaardigheid i.c.m. argumentatieve vaardigheden: betoog <i>a.d.h.v. doc.map</i> <i>taalverzorging</i>	s	120	ja	3
		Boekverslag titel 2 <i>literaire ontwikkeling, literaire begrippen, literatuurbeleving</i>	s	n.v.t.	nee	dossier
3		Mondelinge taalvaardigheid i.c.m. literatuur: debat (titel 2 leesdossier)	m	15	nee	1
		Literatuurgeschiedenis: Verlichting en Romantiek (titel 3 leesdossier) <i>literaire ontwikkeling, literaire begrippen, literatuurbeleving</i>	s	60	nee	2
		Leesvaardigheid <i>analyseren, interpreteren, beoordelen</i>	s	60	nee	3
		Literatuurgeschiedenis: Fin de Siècle i.c.m. schrijfvaardigheid (titel 4 leesdossier) <i>literaire ontwikkeling, literaire begrippen, literatuurbeleving, taalverzorging</i>	s	120	ja	3
		dossiercijfer				1

LEERJAAR 5 2017-18

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
1		Domein E: Literatuur (<i>toetsweek 1</i>)	s	120	ja	2
2		Domein B/D: Overtuigende presentatie	m	15	nee	4
2		Domein C/D: betoog + argumentatie (<i>toetsweek 2</i>)	s	180	ja	4
3		Domein A/D: Leesvaardigheid (<i>toetsweek 3</i>)	s	120	ja	4
P1-2-3		Domein C: Spelling, formuleren en woordenschat	s	60	nee	1
Oprachten						
P1-2-3		Domein B/C/D: Taaldossier Alle onderdelen van het taaldossier worden afzonderlijk beoordeeld. Alle betreffende opdrachten dienen telkens vóór de start van de toetsweek uit die periode te zijn ingeleverd.	s		nee	3
P1-2-3		Domein E: Literatuu dossier	s		nee	2

LEERJAAR 6 2018-19

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging SE in %
	A00	<i>Overgangscijfer 4v</i>				10%
	A01	<i>Overgangscijfer 5v</i>				20%
1	SE1	Domein C/D: beschouwing + argumentatie (toetsweek 1)	pc	120	ja	15%
2	SE 2.1	Domein B/D: Discussie	m	30	nee	10%
	SE 2.2	Examen I (toetsweek 2)	pc	180	ja	3%
3	SE 3.1	Domein E: Mondeling examen literatuur (min. 12 titels). Voorwaarden voor deelname examen*: <ul style="list-style-type: none"> • Literatuurlijst + balansverslag ingeleverd en goedgekeurd. • Alle literatuuropdrachten taaldossier afgerond. 	m	20	nee	15%
P 2-3	SE3.2	Examen II (toetsweek 3)	pc	180	ja	5%
Dossier						
P1-2-3	SE4	Domein C: Dossier spelling, formuleren en woordenschat	s	60	nee	8%
P1-2-3	SE5	Domein B/C/D/E: Taaldossier Alle onderdelen van het taaldossier worden afzonderlijk beoordeeld. Alle betreffende opdrachten dienen telkens vóór de start van de toetsweek uit die periode te zijn ingeleverd.	s		nee	14%
* Indien er niet aan de voorwaarden voor het mondeling examen is voldaan, kan de leerling niet deelnemen aan het mondeling examen en wordt dit schoolexamenonderdeel beoordeeld met het cijfer 1,0.						

Domeinen examenprogramma

- Domein A: Leesvaardigheid
- Domein B: Mondelinge taalvaardigheid
- Domein C: Schrijfvaardigheid
- Domein D: Argumentatie
- Domein E: Literatuur

Opbouw schoolexamen	Weging SE in %
Leerjaar 4	20 %
Leerjaar 5	30 %
Leerjaar 6	50 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
1		<i>Project-1: Oriëntatie</i>				
	SE01	PVA	A		Nee	2x
	SE02	Opdrachten/ontwerp	A		Nee	3x
	SE03	Presentatie	A		Nee	1x
	SE04	werkproces	A		Nee	4x
2		<i>Project- 2: Verdieping</i>				
	SE05	PVA	A		Nee	2x
	SE06	Opdrachten/ontwerp	A		Nee	3x
	SE07	Presentatie	A		Nee	1x
	SE08	werkproces	A		Nee	4x
3		<i>Keuzeproject: Fase 1&2</i>				
	SE09	PVA	A		Nee	2x
	SE10	Opdrachten/ontwerp	A		Nee	3x
	SE11	Presentatie	A		Nee	1x
	SE12	werkproces	A		Nee	4x

Opmerkingen: overgangscijfer van 4V telt als 20 % SE mee

LEERJAAR 5

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
1		<i>2^e-Keuzeproject: Fase 1& 2</i>				
	SE13	PVA	A		Nee	2x
	SE14	Opdrachten/ontwerp	A		Nee	3x
	SE15	Presentatie	A		Nee	1x
	SE16	werkproces	A		Nee	4x
2	SE17	Handelingsdeel (bijwonen masterclass/congres/actitiviteit	A			
3		<i>3^e-Keuzeproject: Fase 1&2</i>				
	SE18	PVA	A		Nee	2x
	SE19	Opdrachten/ontwerp	A		Nee	3x
	SE20	Presentatie	A		Nee	1x
	SE21	werkproces	A		Nee	4x

Opmerkingen: overgangscijfer van 5V telt als 30 % SE mee

LEERJAAR 6

SE	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijds- duur (min)	Herk. Ja/nee	Weging weging	Weging SE SE in %
		<i>Meesterproef</i>					
1	SE22	PVA	A		Nee	2x	10%
	SE23	Opdrachten/ontwerp	A		Nee	3x	15%
	SE24	Presentatie	A		Nee	1x	5%
	SE25	werkproces	A		Nee	4x	20%
De meesterproef mag i.c.m. het profielwerkstuk							

De leerlingen maken de rekentoets in 5 VWO. Deze rekentoets kent alleen een centraal deel. De rekentoets maakt deel uit van de slaag- / zakregeling, de rekentoets telt echter niet mee in de compensatieregel. Voor de rekentoets moet minimaal een 5 gehaald worden. De kandidaat heeft wat betreft de rekentoets recht op drie herkansingen (dus totaal 4 mogelijkheden).

De afnameperiodes zijn in januari, maart en juni. Een leerling krijgt twee mogelijkheden in 5 VWO en twee mogelijkheden in 6 VWO.

Opbouw schoolexamen leerjaar 4 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	5 %
Leerjaar 5	25%
Leerjaar 6	70%
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
1	SE01	Hoofdstuk 1	S	60	nee	2x
	SE02	Hoofdstuk 1+3	S	60	Ja	3x
2	SE03	Hoofdstuk 4	S	60	nee	2x
	SE04	Hoofdstuk 4+5	S	60	ja	3x
3	SE05	Hoofdstuk 2	S	60	Nee	2x
	SE06	Hoofdstuk 1 t/m 5	S	120	ja	6X
	SE07	dossiercijfer	S		nee	3x

Opmerkingen: Het overgangscijfer van 4V is 5% SE-cijfer

Eventuele practicum opdrachten, dossieropdrachten en SO's worden opgenomen in het dossier. Het dossiercijfer heeft in periode 4 een weging van 3. Het dossier wordt opgebouwd tot en met 6V en is 10% SE-cijfer.

LEERJAAR 5

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging weging	Weging SE in %
1	SE08	Hoofdstuk 6	S	60	Nee	2x	
	SE09	Hoofdstuk 6, 7 (par. 1-3)	S	120	Ja	3x	
2	SE10	Hoofdstuk 7	S	60	Nee	2x	
	SE11	Hoofdstuk 9	S	60	Nee	2x	
	SE12	Kwantitatieve bepaling	S+P	180	Nee	3x	20
3	SE13	Hoofdstuk 2, 8	S	60	nee	2x	
	SE14	Hoofdstuk 8, 10	S	120	ja	3x	
	SE07	dossier	S		nee	3x	

Opmerkingen: Opmerkingen: Het overgangscijfer van 5V is 5% SE-cijfer

Dossieropdrachten en SO's worden opgenomen in het dossier. Het dossiercijfer heeft in periode 4 een weging van 3. Het dossier wordt opgebouwd tot en met 6V en is 10% SE-cijfer in 6V.

LEERJAAR 6

Se week	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging SE in %
1	SE21	Hoofdstuk 7, 11	S	60	Nee	5
	SE22	Hoofdstuk 1, 3, 7, 11, 12	S	120	Ja	15
2	SE23	Hoofdstuk 4, 5, 6, 9, 14	S	120	Ja	20
3	SE24	Hoofdstuk 2, 8, 10, 13	S	120	Ja	20
	SE07	dossiercijfer	S	---	nee	5

Opbouw schoolexamen leerjaar 4 /5/6 vwo	Weging SE in %
Leerjaar 4	0 %
Leerjaar 5	0 %
Leerjaar 6	100 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 6

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Duur (in min.)	Herk. Ja/nee	Weging SE in %
1	SE1	Kijk-en luistervaardigheid	S	60	Nee	15
	SE2	Spreek –en gesprekvaardigheid	M	20	Ja	20
2	SE3	Literaire termen en begrippen en literatuurgeschiedenis	S	120	Nee	20
3	SE4	Literatuur	S	120	Nee	20
	SE5	Schrijfvaardigheid	S	120	Ja	20
	SE6	dossier	-		Nee	5

Opbouw schoolexamen leerjaar 4 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	10 %
Leerjaar 5	10 %
Leerjaar 6	80 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging
1	SE01	H1: Getallen en variabelen	S	60	Nee	1
	SE02	H1+H2: Getallen en variabelen, Combinatoriek	S	120	ja	1
2	SE03	H3: verbanden en grafieken	S	60	Nee	1
	SE04	H3+H4: Verbanden en grafieken, Het kansbegrip	S	120	ja	1
3	SE05	H5: Beschrijvende statistiek	S	60	Nee	1
	SE06	H5+H6: Beschrijvende statistiek, machtsverbanden	S	120	Ja	1
	SE07	dossiercijfer				1

Opmerkingen: Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 4V telt voor 10% mee voor het schoolexamen

Eventuele praktische opdrachten, dossieropdrachten en SO's worden opgenomen in het dossier. Het dossiercijfer heeft in periode 4 een gewing van 1. Het dossier wordt opgebouwd tot en met 6V en is 10% SE-cijfer.

LEERJAAR 5

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijds-duur (min)	Herk. Ja/nee	Weging gewing
1	SE08	Keuzeonderwerp: Lineair programmeren	S	60	Ja	1
2	SE09	H7+ H8: Kansrekening + rijen en veranderingen	S	120	Ja	1
3	SE10	H9: Kansverdelingen	S	60	Nee	1
	SE11	H10+H11: Differentiëren, het toetsen van hypothesen	S	120	Ja	1
	SE12	dossiercijfer				1

Opmerking: In het dossier worden de hoofdstukken 7/10 getoetst en indien nodig worden ook andere toetsen gegeven

LEERJAAR 6

Se week	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging SE in %
1	SE14	Domein A/B/C/D: H1,2,3,6,8,10 H12: Exponenten en logaritmen	S	180	Ja	20
2	SE15	Domein A/B/C/D: H1,2,3,6,8,10,12 H13: toepassingen differentiaalrekening	S	180	Ja	25
3	SE16	Domein A/B/C/D: H1,2,3,6,8,10,12,13 H14: Allerlei formules	S	180	Ja	25
	SE17	Dossier	S	---	---	10

Opbouw schoolexamen leerjaar 4 VWO	Weging SE in %
Leerjaar 4	10 %
Leerjaar 5	10 %
Leerjaar 6	80 %
Totaal	100 %

LEERJAAR 4

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijds-duur (min)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang (per toets)
1	SE01	H1: formules en grafieken	S	60	Nee	1
	SE02	H1+H2: Formules en grafieken, De afgeleide functie	S	120	Ja	1
2	SE03	H3: vergelijkingen en herleidingen	S	60	Nee	1
	SE04	H3+H4: vergelijkingen en herleidingen, meetkunde	S	120	Ja	1
3	SE05	H5: machten en exponenten	S	60	Nee	1
	SE06	H5+H6: machten en exponenten, differentiaalrekening	S	120	Ja	1
	SE07	dossiercijfer	-	-	-	1

LEERJAAR 5

Periode	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijd (min)	Herk. Ja/nee	Weging Overgang
1	SE08	H7+H8: goniometrische formules, meetkunde met coördinaten (tot zover)	S	120	Ja	1
2	SE09	H8+H9: meetkunde met coördinaten + exponentiële en logaritmische functies	S	120	Ja	1
3	SE10	H10: meetkunde met vectoren	S	60	Nee	1
	SE11	H11+H12: Integraalrekening en Goniometrische functies	S	120	Ja	1
	SE12	dossiercijfer	---	---	---	1

Opmerking: In het dossier worden de hoofdstukken 7 en 11 getoetst en indien nodig worden ook andere toetsen gegeven

LEERJAAR 6

Se week	Code	Onderwerp Toets + Stofomschrijving	Vorm	Tijdsduur (min)	Herk. Ja/nee	Weging SE in %
1	SE15	Domein B: H1, H3, H5 Domein C: H2, H6, H9, H11, H13 Domein D: H7, H12 Domein E: xxx H13: limieten en asymptoten	S	180	Ja	20
2	SE16	Domein B: H1, H3, H5 Domein C: H2, H6, H9, H11, H13 Domein D: H7, H12 Domein E: H4, H8, H10, H14 H14: meetkunde toepassen	S	180	Ja	25
3	SE17	Domein B: H1, H3, H5 Domein C: H2, H6, H9, H11, H13, H15 Domein D: H7, H12 Domein E: H4, H8, H10, H14 H15: afgeleiden en primitieven	S	180	Ja	25
	SE17	Dossier				10