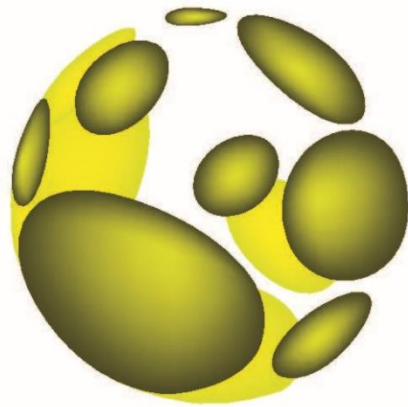


## Overzicht van Programma's van Toetsing en Afsluiting

VWO leerjaar 4, 5 & 6

Eindexamenjaar 2020



**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 herkansen 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%;

vak: Biologie		examenjaar 2020
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		30 %
Leerjaar 5		30 %
Leerjaar 6		40 %
totaal		100%

#### VWO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	H1.Gedrag H5. Onderzoek doen	S	60	Ja	1
	SE1.02	PO - Gedragsonderzoek (Bron: H1 en H5, boek 4V)	S/P	--	Nee	1
	SE1.03	Handelingsdeel: Excursie	P	--	Nee	--
2	SE2.01	H2. Soorten en populaties & H3. Ecosystemen	S	60	Nee	1
	SE2.02	H4. Cel en leven & H6. Voortplanting	S	120	Ja	1
3	SE3.01	H7. Erfelijkheid & H8. Evolutie	S	60	Nee	1
	SE3.02	H9. Bloedsomloop & H10. Ademhaling en uitscheiding	S	120	Ja	1
	SE3.03	Dossier	S/P	-	Nee	1

#### VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4	SE4.01	H11. Voeding en vertering H12. Afweer	S	120	ja	1
5	SE5.01	H13. Regelkringen en hormoonstelsel H14. Zintuigen, H15. Zenuwstelsel & H16. Sport	S	120	Ja	1
6	SE6.01	H17. Kringlopen en evenwichten & H18. Biosfeer en duurzaamheid	S	60	Nee	1
	SE6.02	H19. DNA & H20. Planten	S	120	Ja	1
	SE6.03	PO-practicum	S/P	Dagdeel	Nee	1
	SE6.04	Handelingsdeel: het natuurhistorisch museum (museumles)	P	Dagdeel	Nee	-
	SE6.05	Dossier	S/P	-	Nee	1

VWO 6 schooljaar 2019-2020

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	H21 Eiwitten H22 Biologie in 3D: terugblik, samenhang en vooruitblik	S	120	Ja	10
8	SE8.01	Herhaling: Stof leerjaar 4	S	120	Ja	10
9	SE9.01	Herhaling: Stof leerjaar 5	S	120	Ja	10
	SE9.02	Minimaal de 6 meest recente examens gemaakt/nagekeken/indien voldoende afgevinkt bij docent. Bij 2 examens is een analyse is gemaakt en wederom met een voldoende afgevinkt.	S	-	Nee	-
	SE9.03	Dossier				10

opmerkingen

1	Dossieropdrachten en -toetsen worden opgenomen in het dossier. Het dossiercijfer in periode 3, leerjaar 4 en 5 had een weging van 1. Het dossier wordt opgebouwd tot en met 6V en is 10% SE-cijfer in 6V.
2	Deelname handelingsdeel is verplicht. Ook moet je het met een voldoende afsluiten.

<b>vak: CKV</b>	<b>examenjaar 2020</b>
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	100%
Leerjaar 5	0%
Leerjaar 6	0%
totaal	100%

<b>VWO 4 schooljaar 2017-2018</b>
-----------------------------------

periode	code	onderwerp toets	vorm	weging	herk.
1	SE1.01	Kunstdiscipline Kennis 1	Handelingsdeel	1	Ja
	SE1.02	Culturele activiteit en reflectie 1 incl. verslaglegging in kunstportfolio	Handelingsdeel	1	Ja
	SE1.03	PO dossier 1	PO	1	Nee
	SE1.04	Presentatie/Expo 1	PO	1	Nee
2	SE2.01	Kunstdiscipline Kennis 2	Handelingsdeel	1	Ja
	SE2.02	Culturele activiteit en reflectie 2 incl. verslaglegging in kunstportfolio	Handelingsdeel	1	Ja
	SE2.03	PO dossier 2	PO	1	Nee
	SE2.04	Presentatie/Expo 2	PO	1	Nee
3	SE3.01	Kunstdiscipline Kennis 3	Handelingsdeel	1	Ja
	SE3.02	Culturele activiteit en reflectie 3 incl. verslaglegging in kunstportfolio	Handelingsdeel	1	Ja
	SE3.03	PO dossier 3	PO	1	Nee
	SE3.04	Presentatie/Expo 3	PO	1	Nee

<b>vak: Duits</b>	<b>examenjaar 2020</b>
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	10%
Leerjaar 5	10%
Leerjaar 6	80%
Totaal	100%

**VWO 4 schooljaar 2017-2018**

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	LUISTERVAARDIGHEID	S	60	NEE	1
	SE1.02	SCHRIJFVAARDIGHEID	S	60	NEE	2
	SE1.03	LEESVAARDIGHEID	S	120	JA	3
2	SE2.01	HANDELINGSDEEL	S	---	NEE	NB
	SE2.02	SPREEKVAARDIGHEID	M	20	NEE	2
	SE2.03	LEESVAARDIGHEID	S	120	JA	3
3	SE3.01	SCHRIJFVAARDIGHEID	S	60	NEE	1
	SE3.02	LUISTERVAARDIGHEID	S	60	NEE	2
	SE3.03	LEESVAARDIGHEID	S	120	JA	3
	SE3.04	DOSSIER VAARDIGHEDEN	M/S		NEE	3
<b>Opmerkingen:</b>						
1	Luistervaardigheid: audio- en videodeel (niveau havo5).					
2	Schrijfvaardigheid: schrijven van e-mail en vertalen van zinnen. Hulpmiddelen woordenboek N-D en grammaticablad toegestaan.					
3	Leesvaardigheid: CITO- of tijdschrift/internetteksten. Woordenboek D-N toegestaan.					
4	Handelingsdeel: heeft betrekking op excursie. Moet met 'naar behoren' worden afgesloten.					
5	Dossier vaardigheden: Deze bestaat uit so's, die door het hele schooljaar tussentijds worden afgenomen. De weging van de so's wordt steeds vooraf door docent aangegeven.					

VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4	SE4.01	LUISTERVAARDIGHEID	S	60	NEE	1
	SE4.02	SCHRIJFVAARDIGHEID	S	60	NEE	2
	SE4.03	LEESVAARDIGHEID	S	120	JA	3
5	SE5.01	SCHRIJFVAARDIGHEID	S	60	NEE	1
	SE5.02	PROJECT	S	240	NEE	2
	SE5.03	LEESVAARDIGHEID	S	120	JA	3
6	SE6.01	LUISTERVAARDIGHEID	S	60	NEE	1
	SE6.02	SPREEKVAARDIGHEID	M	20	NEE	2
	SE6.03	LEESVAARDIGHEID	S	120	JA	3
	SE6.04	DOSSIER VAARDIGHEDEN	M/S	---	NEE	3

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	GROTE IDIOOMTOETS	S	60	NEE	5
	SE7.02	LUISTERVAARDIGHEID	S	60	NEE	5
	SE7.03	SCHRIJFVAARDIGHEID	S	120	JA	15
8	SE8.01	LUISTERVAARDIGHEID	S	60	NEE	10
	SE8.02	SPREEKVAARDIGHEID (DL 1)	M	20	NEE	5
	SE8.03	LITERATUUR (DL 1)	S	60	JA	5
9	SE9.01	SPREEKVAARDIGHEID (DL 2)	M	20	NEE	10
	SE9.02	LEESVAARDIGHEID	S	60	NEE	5
	SE9.03	LITERATUUR (DL2)	S	120	JA	10
	SE9.04	DOSSIER VAARDIGHEDEN	---	---	NEE	10

opmerkingen	
1	Literatuurtoets bestaat uit 3 literaire werken; toets over resp. 1 en 2 werken.
2	Schrijfvaardigheid: schrijven van e-mail en vertalen van zinnen. Hulpmiddelen woordenboek N-D en grammaticablad toegestaan.
3	Luistervaardigheid: audio- en videodeel. Vermoedelijke afnamedatum: 22/1/2018.
4	Grote idioomtoets: bestaat uit pagina's examenwoordenlijst en mondeling idioomzinnen (leren D>N & N>-D)
5	Leesvaardigheid: kan CITO-, tijdschrift- of internetteksten bevatten.
6	Spreekvaardigheid bestaat uit 2 onderdelen: 1. Presentatie over Duits(talig) thema 2. Mondeling met 2 docenten (leestekst + dialoogzinnen)
7	Dossier vaardigheden: Deze bestaat uit so's, die door het hele schooljaar tussentijds worden afgenomen. De weging van een so wordt steeds vooraf door docent aangegeven.



vak: Economie		examenjaar 2020
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		10 %
Leerjaar 5		20 %
Leerjaar 6		70 %
totaal		100%

#### VWO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Module 2	S	60	Nee	1
	SE1.02	Module 3	S	120	Ja	2
2	SE2.01	Module 4	S	60	Nee	1
	SE2.02	Module 5	S	120	Ja	2
3	SE3.01	Module 6	S	60	Nee	1
	SE3.02	Module 2 t/m 6	S	120	Ja	3
	SE3.03	Dossier	S		Nee	2

#### VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4	SE4.01	Module 7 (H1 + H2)	S	60	Nee	1
	SE4.02	Module 7	S	60	Ja	2
5	SE5.01	Module 8 (H1 + H2)	S	60	Nee	1
	SE5.02	Module 8	S	60	Ja	2
6	SE6.01	Module 2 + 3	S	60	Nee	1
	SE6.02	Module 4 + 5	S	120	Ja	2
	SE6.03	Dossier			Nee	2

#### VWO 6 schooljaar 2019-2020

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	Module 2 t/m 4	S	120	Ja	20%
8	SE8.01	Module 5 t/m 8	S	120	Ja	20%
9	SE9.01	Examenstof	S	180	Ja	20%
	SE9.02	Dossier	---	---	---	10%

<b>vak: Engels</b>	<b>examenjaar 2020</b>
<b>Opbouw schoolexamen 4 &amp; 5 &amp; 6 VWO</b>	<b>weging per SE (in %)</b>
Leerjaar 4	0 %
Leerjaar 5	10 %
Leerjaar 6	90 %
totaal	100%

**VWO 4 schooljaar 2017-2018**

<b>periode</b>	<b>code</b>	<b>onderwerp toets</b>	<b>vorm</b>	<b>duur (in min.)</b>	<b>herk.</b>	<b>weging per toets</b>
1	SE1.01	Leesvaardigheid ERK B1/B2	S	120	J	2
	SE1.02	Kijk-/luistervaardigheid		70	N	2
2	SE2.01	Leesvaardigheid ERK B1/B2	S	120	J	2
	SE2.02	Kijk-/luistervaardigheid	S	70	N	2
	SE2.03	Spreekvaardigheid	M	6,40 min	N	1
3	SE3.01	Leesvaardigheid ERK B2	S	120	J	3
	SE3.02	Gespreksvaardigheid	M	9	N	2
	SE3.03	Dossier	---	---	---	3

**VWO 5 schooljaar 2018-2019**

<b>periode</b>	<b>code</b>	<b>onderwerp toets</b>	<b>vorm</b>	<b>duur (in min.)</b>	<b>herk.</b>	<b>weging per toets</b>
4	SE4.01	leesvaardigheid	S	150	J	2
5	SE5.01	leesvaardigheid	S	150	J	2
	SE5.02	luistervaardigheid	S	70	N	2
	SE5.03	spreekvaardigheid i.c.m. Literatuur ( <i>literaire begrippen, literaire stroming</i> )	M	5	N	1
6	SE6.01	leesvaardigheid	S	150	J	3
	SE6.02	schrijfvaardigheid	S	70	N	2
	SE6.03	gespreksvaardigheid	M	10 min.	N	2
	SE6.04	dossier				3

VWO 6 schooljaar 2019-2020

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	Schrijfvaardigheid <i>a.d.v. documentatiemap</i>	S	180	J	20
8	SE8.01	luistervaardigheid	S	70	N	20
	SE8.02	Gespreksvaardigheid	M	10 min.	N	20
9	SE9.01	leesvaardigheid	S	150	J	20
	SE9.02	dossier	---	---	---	10

vak: Frans		examenjaar 2020
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		10%
Leerjaar 5		22%
Leerjaar 6		68%
totaal		100%

#### VWO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Toets H1	S/M	60	Nee	1
	SE1.02	Toets H2	S/M	60	Nee	1
	SE1.03	Vaardigheden	S/M	60	Nee	1
	SE1.04	Leesvaardigheid	S	120	Ja	2
2	SE2.01	Toets H4	S/M	60	Nee	1
	SE2.02	Vaardigheden	S/M	60	Nee	1
	SE2.03	Leesvaardigheid	S	150	Ja	2
3	SE3.01	Toets H5	S/M	60	Nee	1
	SE3.02	Vaardigheden	S/M	60	Nee	1
	SE3.03	Handelingsdeel talenreis	S/M/P	-	Ja	O V
	SE3.04	Leesvaardigheid	S	150	Ja	2
	SE3.05	Dossier	S/M	---	Nee	2

#### VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4	SE4.01	H1	S	60	Nee	1
	SE4.02	H2	S	60	Nee	1
	SE4.03	Kijk- en luistervaardigheid	S	60	Ja	2
5	SE5.01	H3 Delf	S	60	Nee	1
	SE5.02	H4	S	60	Nee	1
	SE5.03	Presentatie	M	60	Nee	1
	SE5.04	Schrijfvaardigheid	S	120	Ja	2
6	SE6.01	H5	S	60	Nee	1
	SE6.02	H6 Delf	S	60	Nee	1
	SE6.03	Handelingsdeel leesdossier	S/M/P	-	Ja	O V
	SE6.04	Leesvaardigheid	S	120	Ja	2
	SE6.05	Dossier	S/M	20-60	Nee	2

VWO 6 schooljaar 2019-2020

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	Schrijfvaardigheid	S	120	Ja	18%
8	SE8.01	Spreekvaardigheid	M	30	Ja	18%
	SE8.02	Kijk- en luistervaardigheid	S	60	Nee	18%
	SE8.03	Handelingsdeel leesdossier	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 bestaat uit idioom- en grammaticatoetsen. 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.

<b>vak: Geschiedenis</b>	<b>examenjaar 2020</b>
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	10 %
Leerjaar 5	30 %
Leerjaar 6	60 %
totaal	100%

**VWO 4 schooljaar 2017-2018**

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Oriëntatiekennis tijdvakken 1/2	S	60	ja	2
2	SE2.01	Oriëntatiekennis tijdvakken 3	S	60	nee	2
	SE2.02	Oriëntatiekennis tijdvakken 4	S	60	ja	2
3	SE3.01	Thema 3 (China en Europa)	S	60	nee	1
	SE3.02	Oriëntatiekennis tijdvakken 5	S	60	ja	2
	SE3.03	Dossier			nee	2

**VWO 5 schooljaar 2018-2019**

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4	SE4.01	Oriëntatiekennis tijdvakken 6/7	S	60	ja	2
5	SE5.01	Oriëntatiekennis tijdvakken 8	S	60	ja	2
6	SE6.01	Oriëntatiekennis tijdvakken 9	S	60	nee	2
	SE6.02	Oriëntatiekennis tijdvakken 10	S	60	ja	2
	SE6.03	Dossier			nee	2

VWO 6 schooljaar 2019-2020

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	Tijdvakkenoets	S	120	ja	20
8	SE8.01	Historische context (Republiek/Verlichting)	S	120	ja	20
9	SE9.01	Historische context (Duitsland/Koude Oorlog)	S	120	ja	20

opmerkingen	
1	In 4V komen in het dossier de volgende onderwerpen: thema tijdvakken en thema 2 (geloof en verstand)
2	In 5V komen in het dossier de volgende onderwerpen: Rechtsstaat en parlementaire democratie en thema 4 Onderzoek doen

vak: Informatica		examenjaar 2020
Opbouw schoolexamen 4 & 5 VWO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		40%
Leerjaar 5		60%
totaal		100%

#### VWO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	H1 Informatie digitaal	S	60	Nee	1
	SE1.02	H2 Communicatie en taal	S	60	Ja	1
2	SE2.01	H3 Computer en randapparatuur	S	60	Nee	1
	SE2.02	H4 Beeldverwerking	A	---	Ja	1
3	SE3.01	H5 Maatschappelijke aspecten	A	---	Ja	1
	SE3.02	H6 Besturings systemen	S	60	Nee	1
	SE3.03	H7 Webdesign	A	---	Ja	1
	SE3.04	dossier	--	---	Nee	1

#### VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Geschiedenis van de computer	A	---	Ja	10
	SE4.02	Appdesign	A	---	Ja	10
5	SE5.01	New Technology	A	---	Ja	10
	SE5.02	ICT wereld	A	---	Ja	10
6	SE6.01	Blog	A	---	Ja	10
	SE6.02	Programmeren	A	---	Ja	10



vak: Lichamelijke opvoeding		examenjaar 2020
Opbouw schoolexamen 4 & 5 VWO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		50 %
Leerjaar 5		50 %
totaal		100%

VWO 4 schooljaar 2017-2018
----------------------------

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)
1	SE1.01	Inzet tijdens de lessen	Handelingsdeel	nvt
	SE1.02	Respectvol gedrag in de les	Handelingsdeel	nvt
	SE1.03	Conditieloop	Handelingsdeel	nvt
2	SE2.01	Inzet tijdens de lessen	Handelingsdeel	nvt
	SE2.02	Respectvol gedrag buitenschoolse locatie	Handelingsdeel	nvt
	SE2.03	Respectvol gedrag in de les	Handelingsdeel	nvt
3	SE3.01	Inzet tijdens de lessen	Handelingsdeel	nvt
	SE3.02	Respectvol gedrag in de les	Handelingsdeel	nvt
	SE3.03	Verslag over vorderingen gedurende het jaar	Handelingsdeel	nvt

VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)
4	SE4.01	Inzet tijdens de lessen	Handelingsdeel	nvt
	SE4.02	Respectvol gedrag in de les	Handelingsdeel	nvt
			Handelingsdeel	nvt
5	SE5.01	Inzet tijdens de lessen	Handelingsdeel	nvt
	SE5.02	Respectvol gedrag buitenschoolse locatie	Handelingsdeel	nvt
	SE5.03	Respectvol gedrag in de les	Handelingsdeel	nvt
6	SE6.01	Inzet tijdens de lessen	Handelingsdeel	nvt
	SE6.02	Respectvol gedrag in de les	Handelingsdeel	nvt
	SE6.03	Verslag over vorderingen gedurende het jaar	Handelingsdeel	nvt

opmerkingen	
1	Wanneer een leerling minimaal 80% van alle lessen heeft gevolgd en hij/zij voor elke code een voldoende of goed staat, voldoet hij/zij aan de studielast; Wanneer niet wordt voldaan aan de aanwezigheidsnorm van 80%, kunnen leerlingen lessen inhalen bij andere bovenbouwklassen. Mocht hiervoor geen tijd meer zijn, dan volgt een extra opdracht per code.
2	Bij de praktische werkvormen word gekeken naar: omgang met klasgenoten en docent, plezier maken tijdens het bewegen, houden aan afspraken en een sportidentiteit ontwikkelen.

<b>vak: Loopbaanoriëntatie</b>	<b>examenjaar 2020</b>
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4 ***	45 %
Leerjaar 5 ***	35 %
Leerjaar 6 ***	20 %
Totaal	100%

#### VWO 4 schooljaar 2017-2018

Periode *	code	onderwerp toets **	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1-3		Bezoek open dag (K)	H		Nee	Nvt
		Onderzoek naar opleiding of beroep (presentatie in de klas) (V)	H		Nee	Nvt
		Deelnemen aan een voorlichtingsbijeenkomst op school of buiten school (V)	H		Nee	Nvt
		Opdrachten Keuzeweb (V)	H		Nee	Nvt
		Bezoek aan Studiebeursplus (V)	H		Nee	Nvt
		Interview met een student (K)	H		Nee	Nvt
		Interview met een beroepsbeoefenaar (K)	H		Nee	Nvt
		In overleg met de decaan kunnen eigen activiteiten toegevoegd worden!				

#### VWO 5 schooljaar 2018-2019

Periode *	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4-6		Opdrachten Keuzeweb (V)	H		Nee	Nvt
		Bezoek aan Studiebeursplus (V)	H		Nee	Nvt
		Onderzoek naar opleiding of beroep (presentatie in de klas) (K)	H		Nee	Nvt
		Bezoek open dag (K)	H		Nee	Nvt
		Interview met een student (K)	H		Nee	Nvt
		Interview met een beroepsbeoefenaar (K)	H		Nee	Nvt
		Volgen van een meeloopdag (K)	H		Nee	Nvt
		Volgen van ten minste 1 Proefstudeerdag (V)	H		Nee	Nvt
		Volgen van een webklas of aansluitingsmodule (K)	H		Nee	Nvt
		Deelnemen aan een verdiepingspr. (Masterclass, Junior Programma) aan de Universiteit (K)	H		Nee	Nvt
		In overleg met de decaan kunnen eigen activiteiten toegevoegd worden!				

VWO 6 schooljaar 2019-2020

Periode *	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7-9		Opdrachten Keuzeweb (V)	H		Nee	Nvt
		Bezoek open dag (K)	H		Nee	Nvt
		Interview met een student (K)	H		Nee	Nvt
		Interview met een beroepsbeoefenaar (K)	H		Nee	Nvt
		Volgen van een meeloopdag (K)	H		Nee	Nvt
		Volgen van ten minste 1 Proefstudeerdagen (V)	H		Nee	Nvt
		Volgen van een webklas of aansluitingsmodule (K)	H		Nee	Nvt
		Deelnemen aan een verdiepingsprogramma (Masterclass, Junior Programma) aan de Universiteit	H		Nee	Nvt
	In overleg met de decaan kunnen eigen activiteiten toegevoegd worden!					

opmerkingen	
1	* De activiteiten horen thuis in een bepaalde fase van het keuzeprocés. Respectievelijk V4, V5 of V6. Toelichting hierop wordt door de decaan gegeven.
2	In V4, V5 en V6 moeten in totaal tenminste 9 activiteiten (100%) uitgevoerd zijn. Sommige activiteiten waaronder Keuzeweb zijn verplicht (V), andere zijn vrije keuze (K).
3	*** Om van V4 bevorderd te <u>kunnen</u> worden naar V5 zullen ten minste 4 van bovenstaande activiteiten (45%) waaronder de Keuzewebopdrachten naar behoren (voldoende of goed) moeten worden afgerond.
4	*** Om daarna bevorderd te kunnen worden van V5 naar V6 zullen in totaal (V4+V5) ten minste 7 activiteiten (45+35=80%) waaronder de Keuzewebopdrachten naar behoren moeten worden afgerond.
5	In V6 moeten nog twee activiteiten naar behoren uitgevoerd worden waaronder de <u>Keuzewebopdrachten</u> .
4	<u>Voor alle opdrachten geldt:</u> 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 <a href="http://www.lyceumkralingen0.dedecaan.net">www.lyceumkralingen0.dedecaan.net</a> > Downloads of staan op de Keuzewebroute.

vak: Maatschappijleer		examenjaar 2020
Opbouw schoolexamen 4 vwo		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		100%
Leerjaar 5 & 6		%
totaal		100%

VWO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	PO 1	--	---	nee	1
	SE1.02	Thema verzorgingsstaat	S	120	Ja	3
2	SE2.01	PO 2			nee	1
	SE2.02	Thema rechtsstaat	S	120	ja	3
3	SE3.01	Thema parlementaire democratie	S	60	nee	3
	SE3.02	Praktische opdracht 3	---	---	nee	1
	SE3.03	Thema pluriforme samenleving	S	120	ja	3
	SE3.04	Dossier	S	--	nee	2

opmerkingen	
1	Het overgangscijfer van 4V is 100 % SE cijfer
2	De PO voor 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

<b>vak: Management en Organisatie</b>	<b>examenjaar 2020</b>
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	10 %
Leerjaar 5	20 %
Leerjaar 6	70 %
totaal	100%

<b>VWO 4 schooljaar 2017-2018</b>
-----------------------------------

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	<b>Hoofdstuk 3</b> (Balans + Resultaat)	S	60	Nee	1
	SE1.02	<b>Hoofdstuk 10</b> (Interest)	S	60	Ja	2
2	SE2.01	<b>Hoofdstuk 11 + 12</b> (Rechtsvormen en EV)	S	60	Nee	1
	SE2.02	<b>Hoofdstuk 12 t/m 14</b> (Rechtsvormen + Creditzijde)	S	120	Ja	2
3	SE3.01	<b>Hoofdstuk 15 + 16</b> (VVK + Vermogensmarkt)	S	60	Nee	1
	SE3.02	<b>Hoofdstuk 22 + 23</b> (Voorraadwaardering)	S	60	Nee	1
	SE3.03	<b>Hoofdstuk 24 + 25 + 26</b> (Opslagmethode)	S	120	Ja	2

VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4	SE4.01	Hoofdstuk 27 (Kosten ind. Ond.)	S	60	Nee	1
	SE4.02	Hoofdstuk 27 + 28 (Resultaten ind. Ond.)	S	60	Ja	2
5	SE5.01	Hoofdstuk 29 (voorcalculatie)	S	60	Nee	1
	SE5.02	Hoofdstuk 29 + 30 + 31 (Homogene en heterogene ondernemingen)	S	120	Ja	2
6	SE6.01	Hoofdstuk 25 + 26 (Accural-accounting)	S	60	Nee	1
	SE6.02	Hoofdstuk 25 t/m 27 (Liq. Begoting)	S	60	Nee	1
	SE6.03	Hoofdstuk 33 t/m 36 (Regels)	S	120	Ja	2

VWO 6 schooljaar 2019-2020

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	Domein G + Domein C	S	120	Ja	20%
8	SE8.01	Domein E	S	120	Ja	20%
9	SE9.01	Examenstof	S	180	Ja	20%
	SE9.02	Dossier	---	---	---	10%

**O&O****Opbouw schoolexamen****Weging SE in %**

Leerjaar 4

20 %

Leerjaar 5

30 %

Leerjaar 6

50%

**Totaal****100 %****VWO 4**

Periode	Code	Onderwerp	Vorm	Herk. ja/nee	Weging
		<b>KEUZEPROJECT oefen</b>			
1		Projectomschrijving	A	nee	2x
2		Verslag	A	nee	3x
2		Presentatie	A	nee	1x
2		Proces	A	nee	4x
		<b>KEUZEPROJECT 1</b>			
3		Projectomschrijving	A	nee	2x
3		Verslag	A	nee	3x
3		Presentatie	A	nee	1x
3		Proces	A	nee	4x

**VWO 5**

Periode	Code	Onderwerp	Vorm	Herk. ja/nee	Weging
		<b>KEUZEPROJECT 2</b>			
1		Projectomschrijving	A	nee	2x
2		Verslag	A	nee	3x
2		Presentatie	A	nee	1x
2		Proces	A	nee	4x



		<b>KEUZEPROJECT 3</b>			
3		Projectomschrijving	A	nee	2x
3		Verslag	A	nee	3x
3		Presentatie	A	nee	1x
3		Proces	A	nee	4x

## VWO 6

Periode	Code	Onderwerp	Vorm	Herk. ja/nee	Weging
		<b>Meesterproef</b>			
1		Projectomschrijving	A	nee	2x
3		Verslag	A	nee	3x
3		Presentatie	A	nee	1x
3		Proces	A	nee	4x

De rekentoets kent alleen een centraal deel. De rekentoets maakt **wel** deel uit van de slaag- / zakregeling maar telt niet mee in de compensatieregel. Om deel te nemen aan het centraal examen, dient de rekentoets minimaal een 4 te zijn. De kandidaat heeft 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.

vak: Natuurkunde VWO	examenjaar 2020
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	5%
Leerjaar 5	30%
Leerjaar 6	65%
totaal	100%

#### VWO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	H1: Bewegingen beschrijven	S	60	Nee	1
	SE1.02	H1 + H2.1-H2.3	S	60	Ja	1
2	SE2.01	H2: Kracht en Beweging	S	60	Nee	1
	SE2.02	H3: Energieomzettingen	S	60	Ja	1
3	SE3.01	H4: Elektrische Systemen	S	60	Nee	1
	SE3.02	H5: Biofysica	S	60	Nee	1
	SE3.03	H1, H2, H3, H5	S	120	Ja	2
	SE3.04	Dossier	A	---	nee	1

#### VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode		code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4		SE4.01	H7: Elektrische en magnetische velden	S	60	ja	1
5		SE5.01	H8: Trillingen en golven	S	60	nee	1
		SE5.02	H8: Trillingen en golven	S	60	ja	1
6		SE6.01	H11: Stofeigenschappen H9: Elektromagnetische straling en materie	S	60	nee	1
		SE6.02	H9: Elektromagnetische straling en materie H10: Medische beeldvorming Herhaling: H4, H7, H8	S	180	ja	3
		SE6.03	Dossier	A	---	nee	1

VWO 6 schooljaar 2019-2020

periode	code	onderwerp toets	vor m	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	<b>H10: Medische beeldvorming</b> H12: Quantumwereld <b>Herhaling: H8, H9, H10</b> H16 (keuze): Kern- en deeltjesprocessen	S	120	ja	20%
8	SE8.01	H13: Gravitatie <b>H14: Natuurwetten en modellen</b> <b>Herhaling: H1, H2, H3</b>	S	120	ja	20%
9	SE9.01	<b>H15 (keuze): Relativiteit</b> Herhaling: H1, H2, H3, H4, H7, H8, H9, H10, H11	S	120	ja	20%
	SE9.02	Dossier (inclusief practicum)	---	---	---	5%

opmerkingen	
1	Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 4VWO telt voor 5% mee voor het schoolexamen.
2	Eventuele praktische opdrachten, dossieropdrachten en SO's worden opgenomen in een dossier. Het dossiercijfer van klas 4 heeft in periode 3 een weging van 1.
3	Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 5VWO telt voor 30% mee voor het schoolexamen
4	Eventuele praktische opdrachten, dossieropdrachten en SO's worden opgenomen in een dossier. Het dossiercijfer van klas 5 heeft in periode 3 een weging van 1.

<b>vak: Nederlands</b>	<b>examenjaar 2020</b>
<b>Opbouw schoolexamen 4 &amp; 5 &amp; 6 VWO</b>	<b>weging per SE (in %)</b>
Leerjaar 4	10%
Leerjaar 5	30%
Leerjaar 6	60%
totaal	100%

### VWO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Formuleren en schrijfvaardigheid: artikel (domein C) (toetsweek 1)	s	120	ja	1
2	SE2.01	Debat (domein B/D)	m	15	nee	1
	SE2.02	Schrijfvaardigheid: betoog (domein C/D) (toetsweek 2)	s	120	ja	1
3	SE2.02	Literatuurgeschiedenis en verhaalanalyse (domein E)	s	120	nee	1
	SE3.01	Leesvaardigheid (domein A/D) (toetsweek 3)	s	120	ja	1
	SE3.02	P 1-2-3: Spelling ww en woordenschat (domein C)	s	60	nee	1
	SE3.03	P 1-2-3: Taaldossier* (domein B/C/D)	s		nee	1
	SE3.04	P 1-2-3: Literaturoffissier (domein E)	s		nee	1

**VWO 5 schooljaar 2018-2019**

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4	SE4.01	Formuleren en schrijfvaardigheid (domein C) <i>(toetsweek 1)</i>	pc	120	ja	1
5	SE5.01	Betoog + argumentatie (domein C/D) <i>(toetsweek 2)</i>	pc	150	ja	2
	SE5.02	Opiniërende presentatie (domein B/D)	m	15	nee	2
6	SE6.01	Literatuurgeschiedenis en verhaalanalyse	s	60	nee	1
	SE6.02	Leesvaardigheid (domein A/D) <i>(toetsweek 3)</i>	s	120	ja	3
	SE6.03	P 1-2-3: Dossier spelling ww, formuleren en woordenschat (domein C)	s	60	nee	1
	SE6.04	P 1-2-3: Taaldossier* (domein B/C/D)	s	---	nee	2
	SE6.05	P 1-2-3: Literatuur opbouwcijfer leeslijst (domein E)	s	---	nee	1
	SE6.06	Opbouwkolom leeslijst (dossier)				0

**VWO 6 schooljaar 2019-2020**

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	Beschouwing + argumentatie (domein C/D) (toetsweek 1)	pc	120	ja	15
8	SE8.01	Discussie (domein B/D)	m	30	nee	10
	SE8.02	Examen I (toetsweek 2)	pc	180	Ja	2
9	SE9.01	Mondeling examen literatuur** (domein E): min. 12 titels.	m	20	nee	15
	SE9.02	Examen II (toetsweek 3)	pc	180	Ja	3
	SE9.03	P 7-8-9: Dossier spelling ww, formuleren en woordenschat (domein C)	s	60	nee	5
	SE9.04	P 7-8-9: Taaldossier* (domein B/C/D/E)	s		nee	10
<b>Opmerkingen</b>						
1	*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.					
2	**Voorwaarden voor deelname mondeling examen literatuur: <ul style="list-style-type: none"> <li>Literatuurlijst + balansverslag ingeleverd en goedgekeurd.</li> <li>Alle literatuuropdrachten taalportfolio afgerond</li> </ul> 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.					
3	<b>Domeinen examenprogramma</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Domein A: Leesvaardigheid</li> <li>Domein B: Mondelinge taalvaardigheid</li> <li>Domein C: Schrijfvaardigheid</li> <li>Domein D: Argumentatie</li> <li>Domein E: Literatuur</li> </ul>					

vak: Scheikunde		examenjaar 2020
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		5%
Leerjaar 5		5%
Leerjaar 6		80%
totaal		100%

#### VWO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Hoofdstuk 1	S	60	Nee	2x
	SE1.02	Hoofdstuk 1+3	S	60	Ja	3x
2	SE2.01	Hoofdstuk 4	S	60	Nee	2x
	SE2.02	Hoofdstuk 4+5	S	60	Ja	3x
3	SE3.01	Hoofdstuk 2	S	60	Nee	2x
	SE3.02	Hoofdstuk 1 t/m 5	S	120	Ja	6x
	SE3.03	Dossier	S		Nee	3x

#### VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4	SE4.01	Hoofdstuk 6	S	60	Nee	2x
	SE4.02	Hoofdstuk 6 + 7 (§1 t/m 3)	S	120	Ja	3x
5	SE5.01	Kwantitatieve bepaling	S+P	180	Nee	3x (20%)
	SE5.02	Hoofdstuk 7	S	60	Nee	2x
	SE5.03	Hoofdstuk 9	S	60	Ja	2x
6	SE6.01	Hoofdstuk 2 + 8	S	60	Nee	2x
	SE6.02	Hoofdstuk 8 + 10	S	120	Ja	3x
	SE6.03	Dossier	S		Nee	3x

#### VWO 6 schooljaar 2019-2020

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.00	Practicum 5VWO				20%
	SE7.01	Hoofdstuk 7 + 11	S	60	Nee	5%
	SE7.02	Hoofdstuk 1, 3, 7, 11, 12	S	120	Ja	10%
8	SE8.01	Hoofdstuk 4, 5, 6, 9, 14	S	120	Ja	20%
9	SE9.01	Hoofdstuk 1 t/m 14	S	180	Ja	20%
	SE9.02	Dossier	S		Nee	5%

#### opmerkingen

1	Het dossier wordt opgebouwd vanaf 4 Vwo en bevat SO's, verslagen van practica en dossiertoetsen. Het dossiercijfer telt mee in 6 Vwo voor 5% van het SE eindcijfer.
---	---



vak: wiskundeA		examenjaar 2020
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		10 %
Leerjaar 5		10 %
Leerjaar 6		80 %
totaal		100%

#### VWO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	H1+H2: Getallen en variabelen, Combinatoriek (tot zover gekomen)	S	120	Ja	1
2	SE2.01	H2+H3: Combinatoriek + verbanden en grafieken	S	120	Ja	1
3	SE3.01	H4: het Kansbegrip	S	60	Nee	1
	SE3.02	H5+H6: Beschrijvende statistiek, machtsverbanden	S	120	Ja	1
	SE3.03	Dossier	---	---	---	1

Opmerking: In het dossier worden de hoofdstukken 1/2/5 getoetst en indien nodig worden ook andere toetsen gegeven

#### VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4	SE4.01	Keuzeonderwerp: Lineair programmeren	S	60	Ja	1
5	SE5.01	H7 Kansrekening + toetsweek H8: rijen en veranderingen	S	60	Ja	1
6	SE6.01	H9: Kansverdelingen	S	60	Nee	1
	SE6.02	H10+H11: Differentiëren, het toetsen van hypothesen	S	120	Ja	1
	SE6.03	dossier	---	---	---	1

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

VWO 6 schooljaar 2019-2020

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	Domein A/B/C/D: H1,2,3,6,8,10 <b>H12: Exponenten en logaritmen</b>	S	180	Ja	20
8	SE8.01	Domein A/B/C/D: H1,2,3,6,8,10,12 <b>H13: toepassingen differentiaalrekening</b>	S	180	Ja	25
9	SE9.01	Domein A/B/C/D: H1,2,3,6,8,10,12,13 <b>H14: Allerlei formules</b>	S	180	Ja	25
	SE9.02	Dossier	---	---	---	10

<b>vak: wiskundeB</b>	<b>examenjaar 2020</b>
Opbouw schoolexamen 4 & 5 & 6 VWO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	10 %
Leerjaar 5	10 %
Leerjaar 6	80 %
totaal	100%

#### VWO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
<b>1</b>	SE1.02	H1+H2: Formules en grafieken, De afgeleide functie (tot zover gekomen)	S	120	Ja	1
<b>2</b>	SE2.02	H2+H3: De afgeleide functie + vergelijkingen en herleidingen	S	120	Ja	1
<b>3</b>	SE3.01	H4: meetkunde	S	60	Nee	1
	SE3.03	H5+H6: machten en exponenten, differentiaalrekening	S	120	Ja	1
	SE3.04	dossier	---	---	---	1
Opmerking: In het dossier worden de hoofdstukken 1/2/5 getoetst en indien nodig worden ook andere toetsen gegeven						

#### VWO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
<b>4</b>	SE4.01	H7+H8: goniometrische formules + meetkunde met coördinaten (tot zover gekomen)	S	120	Ja	1
<b>5</b>	SE5.01	H8+H9: meetkunde met coördinaten + exponentiële en logaritmische functies	S	120	Ja	1
<b>6</b>	SE6.01	H10: meetkunde met vectoren	S	60	Nee	1
	SE6.02	H11+H12: Integraalrekening en Goniometrische functies	S	120	Ja	1
	SE6.03	dossier	---	---	---	1
Opmerking: In het dossier worden de hoofdstukken 7/8/11 getoetst en indien nodig worden ook andere toetsen gegeven						

VWO 6 schooljaar 2019-2020

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
7	SE7.01	Domein B/C/D/E: hfst. 1 t/m 13 (behalve 4/8/10) <b>H13: limieten en asymptoten</b>	S	180	Ja	20
8	SE8.01	Domein B/C/D/E: hfst.1 t/m 14 <b>H14: meetkunde toepassen</b>	S	180	Ja	25
9	SE9.01	Domein B/C/D/E: hfst.1 t/m 15 <b>H15: afgeleiden en primitieven</b>	S	180	Ja	25
	SE9.02	Dossier	---	---	---	10