

Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO cohort 2021-2024

PTA-reglement

Dit reglement is een aanvulling op het examenreglement en heeft dezelfde status. Onderstaande regels zijn specifiek van toepassing op het PTA en de SE's (schoolexamens). Dikgedrukte artikelen zijn verwijzingen naar het examenreglement.

Het niet inleveren op de deadline, of volgens de richtlijnen van een handelingsdeel, wordt gezien als een onregelmatigheid als bedoeld in **artikel 6** van het examenreglement.

Artikel 20 van het examenreglement benoemt de mogelijkheid tot inhalen van een gemist schoolexamen indien er een dwingende reden tot afwezigheid was én dat op de juiste manier op tijd gemeld is. De inhaalregeling werkt als volgt: na de SE week is er 1 dag ingeroosterd voor de herkansingen. De leerling die een werk moet inhalen doet dit op de dag van de herkansingen. Als de leerling al weet welk vak hij/zij wil herkansen, kan dat ook op diezelfde dag. Als de leerling de mogelijkheid het ingehaalde vak te herkansen open wil houden, kiest de leerling ervoor de herkansing van die periode uit te stellen. Dat betekent dat de herkansing uitgesteld wordt tot de 'bezemdag' na SE 3.

Artikel 21 van het examenreglement legt de regels omtrent de herkansingen uit. In aanvulling hierop: als een leerling bij een herkansing afwezig is, vervalt hiermee het recht op herkansen.

Artikel 22 van het examenreglement staat toe dat een leerling tot uiterlijk 30 minuten te laat bij een schoolexamen kan verschijnen en dan alsnog toegelaten mag worden. De leerling levert dan de toets tegelijk in met de andere leerlingen. In lid 6 van dit artikel staat dat er bij luistertoetsen geen leerlingen worden toegelaten die te laat zijn. In geval van te laat zijn bij een luistertoets wordt dat dus als onrechtmatig afwezig gezien en volgt het cijfer 1. De luistertoets kan dan later alsnog gemaakt worden. Dit gaat dan ten koste van een herkansing in die periode.

Inhoudsopgave

Nederlands	4
Engels	6
Frans	8
Duits	10
Latijn	12
Grieks	14
geschiedenis	16
aardrijkskunde	18
economie	21
bedrijfseconomie	22
wiskunde A	24
wiskunde B	26
wiskunde C	28
wiskunde D	30
natuurkunde	33
scheikunde	36
biologie	38
tekenen	40
lichamelijke opvoeding	42
academische vaardigheden	46
profielwerkstuk	47
levensbeschouwing	48
LOB / decanaat	51
CKV	53
maatschappijleer	55

Overzicht toetsperiodes

SE1: 26 oktober t/m 2 november, herkansingsdag 17 november

SE2: 15 januari t/m 22 januari, herkansingsdag 6 februari

SE3: 18 maart t/m 22 maart, herkansingsdag 10 april

Bezemdag SE: 15 april

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Nederlands	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Leesvaardigheid (CE)	
B: Mondelinge taalvaardigheid (SE)	
C: Schrijfvaardigheid (SE)	
D: Argumentatieve vaardigheden (SE, CE)	
E: Literatuur (SE)	
F: Oriëntatie op studie en beroep (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	2
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	1
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
2	Mondeling	Debat	Instructie debat	B en D	40	1	Nee	Bij uitzonderlijke omstandigheden beslist de afdelingsleider over een individuele herkansing.
2	Schriftelijk	Betoog schrijven	Instructie betoog schrijven	C en D	100	1	Nee	Op basis van de documentatiemap van het debat.
3	Praktische opdracht	Literatuurgeschiedenis	Capita selecta literatuurgeschiedenis	E3	nvt	1	Nee	Werkstuk met duo/trio-deel en individueel deel

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Documentatiemap samenstellen ten behoeve van debat/ voordracht en het betoog. Inleveren volgens de via de ELO beschikbare instructie en voor de door de docent opgegeven deadline.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Nederlands	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Leesvaardigheid (CE)	
B: Mondelinge taalvaardigheid (SE)	
C: Schrijfvaardigheid (SE)	
D: Argumentatieve vaardigheden (SE, CE)	
E: Literatuur (SE)	
F: Oriëntatie op studie en beroep (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	1
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Poëzieanalyse	Reader poëzieanalyse	E2	100	3	Ja	
2	Mondeling	Literatuurexamen	8 romans 20 ^e / 21 ^e eeuw	B, E1, E2	25	6	Nee	Met handelingsdeel: leesdossier volgens instructie
3	Schriftelijk	Schrijven van een essay of uiteenzetting	Documentatie; instructie tekstvormen; spelling, formulering, stijl uit methode	C, D	150	9	Ja	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Leesdossier t.b.v. het mondelinge examen literatuur. Inleveren volgens de via de ELO beschikbare instructie en voor de door de docent opgegeven deadline.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Engels	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	--------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Leesvaardigheid (CE)	
B: Kijk- en luistervaardigheid (SE)	
C: Gespreksvaardigheid (SE)	
D: Schrijfvaardigheid (SE)	
E: Literatuur (SE)	
F: Oriëntatie op studie en beroep (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	2
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Literature overview	Reader uitgedeeld door docent	E	50	1	Nee	
2	Schriftelijk	Literary essay	Literair werk uit periode	E	50	1	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

NVT

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Engels	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	--------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	Leesvaardigheid (CE)
B:	Kijk- en luistervaardigheid (SE)
C:	Gespreksvaardigheid (SE)
D:	Schrijfvaardigheid (SE)
E:	Literatuur (SE)
F:	Oriëntatie op studie en beroep (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	4
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Literatuur	Reader E.A. Poe + roman	E	100	2	Ja	
2	Schriftelijk	Academic Article	Materiaal door docent geleverd	D	100	2	Ja	Op computer
2	Schriftelijk	Kijk- en luistertoets Cito	Cito	B	60	2	Nee	Tijdens landelijk afnamemoment Cito
3	Mondeling	Presentatie in de klas	News	C	10	2	Nee	Af te nemen in reguliere les

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Voor kandidaten met een Cambridge-certificaat: Leerlingen kunnen hun Cambridge-scores voor luister-, schrijf- en spreekvaardigheid naar een cijfer voor de betreffende onderdelen binnen het schoolexamen omzetten. De omrekenstabellen zijn op de studiewijzer in de ELO te vinden. De lessen Engels voor deze onderdelen zijn voor de leerlingen *in overleg met de docent* facultatief.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Frans	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Leesvaardigheid (CE)	
B: Kijk- en luistervaardigheid (SE)	
C: Gespreksvaardigheid (SE)	
D: Schrijfvaardigheid (SE)	
E: Literatuur (SE)	
F: Oriëntatie op studie en beroep (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	2
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
2	Schriftelijk	Literatuur	Drie literaire werken, waaronder poésie project	E1	100	2	Nee	
3	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	Reader + oefenopgaven + Examenbundel	D	100	3	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

NVT

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Frans	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Leesvaardigheid (CE)	
B: Kijk- en luistervaardigheid (SE)	
C: Gespreksvaardigheid (SE)	
D: Schrijfvaardigheid (SE)	
E: Literatuur (SE)	
F: Oriëntatie op studie en beroep (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	4
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Literatuur	Literatuurgeschiedenis 17e t/m 19e eeuw	E2, E3	100	1	Ja	
2	Schriftelijk	Kijk- en luistertoets Cito	In periode 2 behandelde stof, Cito toetsen	B	60	3	Ja	Tijdens landelijk afnamemoment Cito. Digitale afname.
2	Presentatie	Vrije keuze, gerelateerd aan Franse cultuur	Zelf bepalen, na goedkeuring onderwerp voorbereiden	C1	10	1	Nee	Af te nemen in reguliere les
3	Mondeling		In periode 3 behandelde stof, fiches de lecture, foto's beschrijven, toekomstplannen	C2	15	2	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Leerlingen met een DELF-diploma op B2-niveau kunnen hun scores voor luister-, spreek- en schrijfvaardigheid omzetten naar een cijfer voor betreffende onderdelen binnen het schoolexamen. De omrekenstabellen zijn op de studiewijzer in de ELO te vinden. De lessen Frans voor deze onderdelen zijn voor de leerlingen *in overleg met de docent* facultatief.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Duits	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Leesvaardigheid (CE)	
B: Kijk- en luistervaardigheid (SE)	
C: Gespreksvaardigheid (SE)	
D: Schrijfvaardigheid (SE)	
E: Literatuur (SE)	
F: Oriëntatie op studie en beroep (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	4
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	1
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Literatuur en literatuurgeschiedenis	Klassikaal gelezen roman en reader literatuurgeschiedenis	E	100	1	Ja	Roman als naslagwerk en woordenboek D-N toegestaan.
2	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid	Alle behandelde luisteropdrachten	B	60	1	Nee	Cito kijk- en luistertoets
2	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	Reader schrijfvaardigheid	D	100	1	Ja	Woordenboeken toegestaan
3	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid	Spreekdossier (zie handelingsdelen)	C	15	1	Ja	Individueel mondeling met docent van 15 minuten

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Spreekdossier

Ter voorbereiding op het schoolexamen in SE3 stelt de leerling een spreekdossier samen. Het spreekdossier kent de volgende formele eisen:

- Minimaal 16 pagina's tekst over 2 verschillende thema's in Arial 12, regelafstand 1. Over ieder thema verzamelt de leerling dus ongeveer 8 pagina's.
- Per thema een woordenlijst van 25 woorden D-D. Dat wil zeggen dat Duitse woorden uit de teksten in het Duits uitgelegd of verklaard worden. De gekozen woorden dienen in de teksten onderstreept te worden.
- Per thema 8 geformuleerde vragen inclusief beantwoording. De vragen dienen in het Duits gesteld en beantwoord te worden. Vragen die met uitsluitend "ja" of "nee" beantwoord kunnen worden, zijn niet toegestaan.
- Over ieder thema een overkoepelende samenvatting in het Duits van minimaal 250 woorden.
- Als bron zijn encyclopedische websites, zoals bijvoorbeeld Wikipedia, niet toegestaan.
- Inleverdatum: wordt aan het begin van de betreffende periode bekend gemaakt via de studiewijzer in de ELO.

Voor kandidaten met een Goethe-certificaat

Met behulp van onderstaande tabellen kunnen leerlingen de Goethe-scores voor luister-, schrijf- en spreekvaardigheid naar een cijfer voor de betreffende onderdelen binnen het schoolexamen omzetten. De lessen Duits voor deze onderdelen zijn voor de leerlingen *in overleg met de docent* facultatief.

B2

Score	Cijfer	Score	Cijfer
100	10	79	7.2
99	9.8	78	7.1
98	9.6	77	7
97	9.5	76	6.9
96	9.3	75	6.9
95	9.1	74	6.8
94	8.9	73	6.7
93	8.7	72	6.6
92	8.6	71	6.5
91	8.4	70	6.4
90	8.2	69	6.3
89	8.1	68	6.2
88	8	67	6.1
87	7.9	66	6
86	7.8	65	6
85	7.8	64	5.9
84	7.7	63	5.8
83	7.6	62	5.7
82	7.5	61	5.6
81	7.4	60	5.5
80	7.3	59 of minder	-

C1

Score	Cijfer	Score	Cijfer
100	10	75	7.6
99	9.8	74	7.5
98	9.6	73	7.4
97	9.5	72	7.3
96	9.4	71	7.2
95	9.4	70	7.1
94	9.3	69	7
93	9.2	68	6.9
92	9.1	67	6.8
91	9	66	6.7
90	8.9	65	6.7
89	8.8	64	6.6
88	8.7	63	6.5
87	8.6	62	6.4
86	8.5	61	6.3
85	8.4	60	6.2
84	8.4	59	6.1
83	8.3	58	6
82	8.2	57	5.9
81	8.1	56	5.8
80	8	55	5.8
79	7.9	54	5.7
78	7.8	53	5.6
77	7.7	52	5.5
76	7.6	51 of minder	-

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Latijn	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	--------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen
A: Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2) (SE, CE)
B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SE, CE)
C: Zelfstandige oordeelsvorming (SE, CE)
D: Oriëntatie op studie en beroep (SE)
E: Informatievaardigheden (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Literatuurtoets + vertaling	Thema Love Hurts (o.a. Catullus, Horatius, Vergilius)	Teksten uit de themabundel Love Hurts (en o.a. SPQR H3 en 12)	A, B, C, E	100	5	Nee	WB Latijn > Nederlands Weging: Literatuurtoets 70% & Vertaling 30 %
2	Literatuurtoets + vertaling	Thema Epistolografie en filosofie (Plinius, Seneca, Cicero e.a.)	Teksten uit de themabundel Epistolografie en filosofie (en o.a. SPQR H7 en 14)	A, B, C, E	100	5	Nee	WB Latijn > Nederlands Weging: Literatuurtoets 60% & Vertaling 40 %
3	Literatuurtoets + vertaling	Thema Geschiedenis met een moraal (o.a. Vergilius en Augustus)	Teksten uit de themabundel Geschiedenis met een moraal (en o.a. SPQR H 9)	A, B, C, E	100	5	Nee	WB Latijn > Nederlands Weging: Literatuurtoets 60% & Vertaling 40 %
3	Praktische opdracht	Griekenlandreis: dummie met daarin de verwerking van de GLTC-lessen	GLTC-lessen vanaf periode 1 klas 4 en 5 en Griekenlandreis	A2, B, C, E	nvt	5	Nee	Start periode 1 klas 4, incl. Griekenlandvoorbereidingsweek klas 5. Inleveren volgens afspraak.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Docent legt WB klaar in betreffende lokaal /gymzaal.
- Alle hoofdstukken komen uit de methodes Lego en SPQR en door docent gemaakt materiaal.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Latijn	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	--------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2) (SE, CE)
B:	Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SE)
C:	Zelfstandige oordeelsvorming (SE, CE)
D:	Oriëntatie op studie en beroep (SE)
E:	Informatievaardigheden (SE, CE)

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	1
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Grammaticatoets	Livius over leiderschap	Teksten uit de examenbundel	A1	50	4	Ja	Géén WB Latijn > Nederlands
2	Literatuurtoets + vertaling	Livius over leiderschap	Teksten uit de examenbundel	A, B, C, E	100	8	Ja	WB Latijn > Nederlands Weging: Literatuurtoets 50% & Vertaling 50 %
3	Literatuurtoets + vertaling	Livius over leiderschap	Teksten uit de examenbundel	A, B, C, E	100	8	Ja	WB Latijn > Nederlands Weging: Literatuurtoets 50% & Vertaling 50 %

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Docent legt WB klaar in betreffende lokaal /gymzaal.
- De examenbundel komt pas in maart/april van het jaar voorafgaand aan het eindexamen uit. Hierdoor kunnen er geen verdere specificaties gemaakt worden in het PTA. De exacte stof voor de toetsen is in de studiewijzer te vinden.
- Handelingsdeel: in periode 1 maakt de leerling (overeenkomstig de studieplanner) een verslag van de minimaal 25 pagina's Latijnse literatuur die in vertaling gelezen zijn. Dat verslag moet worden gemaakt aan de hand van vragen van de docent, moet voldoende gemaakt worden en eventueel mondeling toegelicht worden. De docent kan ook kiezen voor alleen een mondeling dat voorbereid moet worden aan de hand van een vragenlijst.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Grieks	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	--------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2) (SE, CE)
B:	Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SE, CE)
C:	Zelfstandige oordeelsvorming (SE, CE)
D:	Oriëntatie op studie en beroep (SE)
E:	Informatievaardigheden (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Literatuurtoets + vertaling	De Odysseia van Homeros	Teksten uit de themabundel Odysseia	A, B, C, E	100	5	Nee	WB Grieks > Nederlands Weging: Literatuurtoets 70% & Vertaling 30 %
2	Literatuurtoets + vertaling	De Historiën van Herodotos	Teksten uit de themabundel Historiën	A, B, C, E	100	5	Nee	WB Grieks > Nederlands Weging: Literatuurtoets 60% & Vertaling 40 %
3	Literatuurtoets + vertaling	De Bacchae van Euripides	Teksten uit de themabundel Bacchae	A, B, C, E	100	5	Nee	WB Grieks > Nederlands Weging: Literatuurtoets 60% & Vertaling 40 %
3	Praktische opdracht	Griekenlandreis: dummie met daarin de verwerking van de GLTC-lessen	GLTC-lessen vanaf periode 1 klas 4 en 5 en Griekenlandreis	A2, B, C, E	nvt	5	Nee	Start periode 1 klas 4, incl. Griekenlandvoorbereidingsweek klas 5. Inleveren volgens afspraak.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Docent legt WB klaar in betreffende lokaal /gymzaal.
- De stof bestaat uit hoofdstukken uit Pallas en ARGO en door docent gemaakt materiaal.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Grieks	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	--------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2) (SE, CE)
B:	Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SE, CE)
C:	Zelfstandige oordeelsvorming (SE, CE)
D:	Oriëntatie op studie en beroep (SE)
E:	Informatievaardigheden (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	1
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Grammaticatoets	Plato, Het wezen van de mens	Teksten uit de examenbundel	A1	50	4	Ja	Géén WB Grieks > Nederlands
2	Literatuurtoets + vertaling	Plato, Het wezen van de mens	Teksten uit de examenbundel	A, B, C, E	100	8	Ja	WB Grieks > Nederlands Weging: Literatuurtoets 50% & Vertaling 50%
3	Literatuurtoets + vertaling	Plato, Het wezen van de mens	Teksten uit de examenbundel	A, B, C, E	100	8	Ja	WB Grieks > Nederlands Weging: Literatuurtoets 50% & Vertaling 50%

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Docent legt WB klaar in betreffende lokaal /gymzaal.
- De examenbundel komt pas in maart/april van het jaar voorafgaand aan het eindexamen uit. Hierdoor kunnen er geen verdere specificaties gemaakt worden in het PTA. De exacte stof voor de toetsen is in de studiewijzer te vinden.
- Handelingsdeel: in periode 1 maakt de leerling (overeenkomstig de studieplanner) een verslag van de minimaal 25 pagina's Griekse literatuur die in vertaling gelezen zijn. Dat verslag moet worden gemaakt aan de hand van vragen van de docent, moet voldoende gemaakt worden en eventueel mondeling toegelicht worden. De docent kan ook kiezen voor alleen een mondeling dat voorbereid moet worden aan de hand van een vragenlijst.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	geschiedenis	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	--------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Historisch besef (SE, CE)	
B: Oriëntatiekennis (SE, CE)	
C: Thema's (SE)	
D: Geschiedenis rechtsstaat en parlementaire democratie (SE)	
E: Oriëntatie op studie en beroep (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	2
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Verenigde Staten	Katern	A, C	100	2	Nee	
2	Praktische opdracht	Midden-Oosten	Katern	A, C	nvt	2	Nee	
2	Schriftelijk	Afrika	Katern	A, C	100	2	Nee	
3	Schriftelijk	Eindhoven en HC Verlichting	Katern Eindhoven en H5 Walburg	A, B en C	100	3	Nee	Herhaling TV 1-10 gekoppeld aan thema Eindhoven
3	Praktische opdracht	Eindhoven	Katern Eindhoven	A, C	nvt	1	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De stof komt uit diverse katernen.
- In het kader van domein D "Geschiedenis van rechtsstaat en parlementaire democratie" werd in 4 vwo een bezoek gebracht aan Pro Demos in Den Haag.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	geschiedenis	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	--------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Historisch besef (SE, CE)	
B: Oriëntatiekennis (SE, CE)	
C: Thema's (SE)	
D: Geschiedenis rechtsstaat en parlementaire democratie (SE)	
E: Oriëntatie op studie en beroep (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	HC Steden en burgers in de Lage Landen, 1050-1700	H2	A, B	100	5	Ja	Herhaling TV 1-10/ HC Verlichting en Steden en burgers in de Lage Landen
2	Schriftelijk	HC China, 1842-2001	H3	A, B	100	5	Ja	Herhaling TV 1-10/ HC Verlichting, China en Steden en burgers in de Lage Landen
3	Schriftelijk	HC Duitsland in Europa, 1918-1991	H4	A, B	100	5	Ja	Herhaling TV 1-10/ HC Verlichting, China en Steden en burgers in de Lage Landen en Duitsland

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De stof komt uit "Training voor het Examen met Historische Contexten – vwo vanaf 2022" en de "Oriëntatiekaart geschiedenis".

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	aardrijkskunde	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	----------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE) B: Wereld (SE, CE) C: Aarde (SE, CE) D: Ontwikkelingsland (SE, CE) E: Leefomgeving (SE, CE)	F: Oriëntatie op studie en beroep (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	2
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Mondiaal klimaatvraagstuk + Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika	H2+H3	A + C2 + D2	50	1	Nee	Grote Bosatlas 55e druk
2	Praktische opdracht	Wereldvoedselvraagstuk	H1	A + B2	nvt	1	Nee	PO in de vorm van een onderzoek en realisatie van een praktische bijdrage aan het wereldvoedselvraagstuk. Verdere informatie staat in de ELO. Niet voldoen aan de deadline heeft cijfermatige consequenties, zie ELO.
3	Schriftelijk	Vraagstukken Nederland + Onderzoek in je eigen omgeving	H4+ H4 (4V)	A + E1 + E2	100	2	Nee	Grote Bosatlas 55e druk

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De methode is 'De wereld van' leerjaar 5 (Malmberg)
- Domein A komt in ieder onderdeel terug, aangezien dit alle vaardigheden omvat om geografische vragen te kunnen beantwoorden. Het betreft het geografisch kunnen denken en analyseren. Dat is een vereiste bij alle overige domeinen.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	aardrijkskunde	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	----------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE) B: Wereld (SE, CE) C: Aarde (SE, CE) D: Ontwikkelingsland (SE, CE) E: Leefomgeving (SE, CE)	F: Oriëntatie op studie en beroep (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Globalisering in steden en landen + Globalisering	H1 + H1 (4V)	A + B1	100	2	Ja	Grote Bosatlas 55e druk
2	Schriftelijk	Middellandse Zeegebied + Endogene en exogene krachten + Klimaat en landschapszones	H2 + H2 en H3 (4V)	A + C1	100	2	Ja	Grote Bosatlas 55e druk
3	Schriftelijk	Zuid-Amerika	H3 + H4	A + D1	100	2	Ja	Grote Bosatlas 55e druk

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De methode is 'De wereld van' leerjaar 6 (Malmberg)
- Domein A komt in ieder onderdeel terug, aangezien dit alle vaardigheden omvat om geografische vragen te kunnen beantwoorden. Het betreft het geografisch kunnen denken en analyseren. Dat is een vereiste bij alle overige domeinen.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	economie	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	----------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	G: Concept risico en informatie (SE, CE)
B: Concept schaarste (SE, CE)	H: Concept welvaart en groei (SE, CE)
C: Concept ruil (SE, CE)	I: Concept goede tijden, slechte tijden (SE, CE)
D: Concept markt (SE, CE)	J: Onderzoek en experiment (SE)
E: Concept ruilen over de tijd (SE, CE)	K: Keuze-onderwerpen (SE)
F: Concept samenwerken en onderhandelen (SE, CE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
3	Schriftelijk	Arbeid, vraag en aanbod, Welvaart, Economisch beleid	Zie onderwerpen	A, B, C, D1, E, F, G3, G5, H1, H2, H3, H5, I, J, K	100	1	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

NVT

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	economie	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	----------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	G: Concept risico en informatie (SE, CE)
B: Concept schaarste (SE, CE)	H: Concept welvaart en groei (SE, CE)
C: Concept ruil (SE, CE)	I: Concept goede tijden, slechte tijden (SE, CE)
D: Concept markt (SE, CE)	J: Onderzoek en experiment (SE)
E: Concept ruilen over de tijd (SE, CE)	K: Keuze-onderwerpen (SE)
F: Concept samenwerken en onderhandelen (SE, CE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Marktresultaat en overheidsinvloed	Lesbrief: Marktresultaat en overheidsinvloed	A, B, C, D, E, F, G, H, I1, I2, I3, J	100	1	Ja	De lesbrieven Levensloop, Rekenomie, Vraag & aanbod, Marktgedrag, Economisch beleid en Welvaart worden als voorkennis beschouwd.
2	Schriftelijk	Wereldeconomie	Lesbrief: Wereldeconomie	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J	100	1	Ja	De stof uit periode 1 wordt als voorkennis beschouwd.
3	Schriftelijk	Wereldeconomie, Marktresultaat en overheidsinvloed, Welvaart, Economisch beleid, Marktgedrag, Vraag & Aanbod, Rekenomie en Levensloop	Algehele herhaling examenstof	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J	100	1	Ja	De stof uit periode 2 wordt als voorkennis beschouwd.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

NVT

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	bedrijfseconomie	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	G: Verslaggeving (SE, CE)
B: Van persoon naar rechtspersoon (SE, CE)	H: Keuze onderwerpen (SE)
C: Interne organisatie en personeelsbeleid (SE, CE)	
D: Investeren en financieren (SE, CE)	
E: Marketing (SE, CE)	
F: Financieel beleid (SE, CE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
3	Schriftelijk	Marktverovering + financiële zelfredzaamheid + bedrijf starten + het resultaat + personeelsbeleid en interne organisatie	Marktverovering + financiële zelfredzaamheid + bedrijf starten + het resultaat + personeelsbeleid en interne organisatie	B1 t/m B4 + C1 + C2 + D2 + E1 + E2 + F1 + F2 + H	100	1	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

NVT

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	bedrijfseconomie	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	G: Verslaggeving (SE, CE)
B: Van persoon naar rechtspersoon (SE, CE)	H: Keuze onderwerpen (SE)
C: Interne organisatie en personeelsbeleid (SE, CE)	
D: Investeren en financieren (SE, CE)	
E: Marketing (SE, CE)	
F: Financieel beleid (SE, CE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Financiële zelfredzaamheid + bedrijf starten + het resultaat + marktverovering + personeelsbeleid en interne organisatie	Zie onderwerpen	B1 t/m B4+ C1 + C2 + D2+ E1+ E2 + F1+ F2 + H	100	1	Ja	
2	Schriftelijk	Financiële zelfredzaamheid + bedrijf starten + het resultaat + marktverovering + personeelsbeleid en interne organisatie + nadruk op financiering en verslaggeving	Zie onderwerpen	B1 t/m B4 + C1 + C2 + D2+ E1+ E2+ F1+ F2 + nadruk op domein G + H	100	1	Ja	
3	Schriftelijk	Financiële zelfredzaamheid + bedrijf starten + het resultaat + marktverovering + personeelsbeleid en interne organisatie	Gehele examenstof	B1 t/m B4 + C1+ C2 + D2 + E1 + E2 + F1 + F2 + G + H	100	1	Ja	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

NVT

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	wiskunde A	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	
B: Algebra en tellen (SE, CE)	
C: Verbanden (SE, CE)	
D: Verandering (SE, CE)	
E: Statistiek en kansrekening (SE)	
F: Keuzeonderwerpen (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	2
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	1
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Statistiek op grote datasets	H2, H7	E7	50	1	Nee	Exceltoets op computer
2	Schriftelijk	Kansrekening, Statistiek, Kansverdelingen, Hypothesetoetsen	H2, H4, H6, H9, H11	E1 t/m E6	100	2	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Handelingsdeel: in periode 3 komt het keuzeonderwerp (domein F) aan bod. De leerling dient alle bijbehorende opdrachten af te ronden voor de opgegeven deadline.
- Domein A wordt overal getoetst.
- De betreffende stof komt uit de methode Getal en Ruimte 12^e editie, vwo A(/C) deel 1 t/m 3.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	wiskunde A	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	Vaardigheden (SE, CE)
B:	Algebra en tellen (SE, CE)
C:	Verbanden (SE, CE)
D:	Verandering (SE, CE)
E:	Statistiek en kansrekening (SE)
F:	Keuzeonderwerpen (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Rijen & Sinusoïden	H12, H13.1, H13.2	C, D	100	3	Ja	
2	Schriftelijk	Differentiaalrekening, Exponenten & Logaritmen	H13.3, H13.4, H14	B1, C, D	100	3	Ja	Voorkennis: H8, H10
3	Schriftelijk	Gehele examenstof	H15	A t/m D	100	3	Ja	Voorkennis: alle examenstof Er vindt een verdiepingsslag plaats in voorbereiding op het examen

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Domein A wordt overal getoetst.
- De betreffende stof komt uit de methode Getal en Ruimte 12^e editie, vwo A(/C) deel 1 t/m 4.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	wiskunde B	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	
B: Formules, functies en grafieken (SE, CE)	
C: Differentiaal- en integraalrekening (SE, CE)	
D: Goniometrische functies (SE, CE)	
E: Meetkunde met coördinaten (SE, CE)	
F: Keuzeonderwerpen (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Vergelijkingen en herleidingen, Goniometrische functies, Meetkunde met coördinaten	H7, H8	B1 t/m B3, B5, C1, C2, D, E1, E2	100	1	Nee	Voorkennis: H4
2	Schriftelijk	Functies en grafieken, Meetkunde, Machten en exponenten, Exponentiële en logaritmische functies, Meetkunde met vectoren	H9, H10	B, C1, C2, E	100	1	Nee	Voorkennis: H1, H3, H5
3	Schriftelijk	De afgeleide functie, Differentiaalrekening, Integraalrekening, Goniometrische formules, Voortgezette integraalrekening	H11, H12, HK (deel)	B, C, D, E3, F	100	1	Nee	Voorkennis: H2, H6

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Domein A wordt overal getoetst.
- De betreffende stof komt uit de methode Getal & Ruimte 12^e editie, vwo B deel 1 t/m 3.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	wiskunde B	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	Vaardigheden (SE, CE)
B:	Formules, functies en grafieken (SE, CE)
C:	Differentiaal- en integraalrekening (SE, CE)
D:	Goniometrische functies (SE, CE)
E:	Meetkunde met coördinaten (SE, CE)
F:	Keuzeonderwerpen (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Functies en grafieken, Vergelijkingen en herleidingen, Meetkunde, Machten en exponenten, Meetkunde met coördinaten, Exponentiele en logaritmische functies, Meetkunde met vectoren, Limieten en asymptoten, Meetkunde toepassen	H13, H14 (deel)	B, C1, C2, E	100	3	Ja	Voorkennis: H1, H3, H4, H5, H7, H9, H10
2	Schriftelijk	De afgeleide functie, Meetkunde, Differentiaalrekening, Goniometrische functies, Meetkunde met coördinaten, Meetkunde met vectoren, Integraalrekening, Goniometrische formules, Meetkunde toepassen, Afgeleiden en primitieven	H14, H15	B, C, D, E	100	3	Ja	Voorkennis: H2, H3, H6, H8, H10, H11, H12
3	Schriftelijk	Gehele examenstof	H16	B, C, D, E	100	3	Ja	Voorkennis: alle examenstof; Er vindt een verdiepingsslag plaats in voorbereiding op het examen

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Domein A wordt overal getoetst.
- De betreffende stof komt uit de methode Getal & Ruimte 12^e editie, vwo B deel 1 t/m 4.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	wiskunde C	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	G: Vorm en Ruimte (SE, CE)
B: Algebra en tellen (SE, CE)	H: Keuzeonderwerpen (SE)
C: Verbanden (SE, CE)	
D: Veranderingen (SE)	
E: Statistiek en kansrekening (SE)	
F: Logisch redeneren (SE, CE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Statistiek op grote datasets	H2, H7	E6	50	1	Nee	Exceltoets op computer
1	Schriftelijk	Logisch redeneren	H11	F	50	3	Nee	
2	Schriftelijk	Kansrekening, Statistiek, Kansverdelingen	H2, H4, H6, H9	E1 t/m E5	50	2	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Handelingsdeel: in periode 3 komt het keuzeonderwerp (domein H) aan bod. De leerling dient alle bijbehorende opdrachten af te ronden voor de opgegeven deadline.
- Domein A wordt overal getoetst.
- De betreffende stof komt uit de methode Getal en Ruimte 12^e editie, vwo (A/C) deel 1 t/m 4
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	wiskunde C	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	G: Vorm en Ruimte (SE, CE)
B: Algebra en tellen (SE, CE)	H: Keuzeonderwerpen (SE)
C: Verbanden (SE, CE)	
D: Veranderingen (SE)	
E: Statistiek en kansrekening (SE)	
F: Logisch redeneren (SE, CE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Rijen, meetkunde	H12, H13	D, G	100	3	Ja	Voorkennis: H8
2	Schriftelijk	Werken met formules	H14	B1, C, D	100	3	Ja	Voorkennis: H5, H10
3	Schriftelijk	Gehele examenstof	H15	A, B, C, F, G	100	3	Ja	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Domein A wordt overal getoetst.
- De betreffende stof komt uit de methode Getal en Ruimte 12^e editie, vwo(A/)C deel 1 t/m 4.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	wiskunde D	Leerjaar	4	Schooljaar	2021-2022
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	G: Keuze onderwerpen (SE)
B: Kansrekening en statistiek (SE)	
C: Dynamische systemen (SE)	
D: Meetkunde (SE)	
E: Complexe getallen (SE)	
F: Wiskunde in de wetenschap (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
3	Schriftelijk	Combinatoriek, Kansrekening Discrete kansverdelingen	H1, H3, H5.1 t/m H5.3	B1, B2, B3	100	1	Nee	Lesstof wordt in het hele schooljaar behandeld, PTA toets alleen in periode 3.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De betreffende stof komt uit Getal & Ruimte, vwo D deel 1 en 2.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	wiskunde D	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	G: Keuze onderwerpen (SE)
B: Kansrekening en statistiek (SE)	
C: Dynamische systemen (SE)	
D: Meetkunde (SE)	
E: Complexe getallen (SE)	
F: Wiskunde in de wetenschap (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Discrete wiskunde, discrete dynamische modellen, bewijzen.	H6, H7	A1, A2, A3, C1, D1	100	2	Nee	Voorkennis: H2
2	Schriftelijk	Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen, Kegelsneden.	H9, Geogebra, H13	A2, A3, D2, D4	100	2	Nee	
3	Schriftelijk	Vectormeetkunde	H8	A2, A3, D3	50	1	Nee	
3	Praktische opdracht	Keuze onderwerp	Keuze	A1, A2, A3, F, G	nvt	1	Nee	Bij voorkeur in samenwerking met de TU.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De betreffende stof komt uit Getal & Ruimte, vwo D deel 1 t/m 4.
- Er kunnen maximaal 3 facultatieve onderwerpen aangeboden worden. Bij een goede afronding krijgen leerlingen een bonus van maximaal 0,5 punt bij het schoolexamen uit de betreffende periode.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	wiskunde D	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE) B: Kansrekening en statistiek (SE) C: Dynamische systemen (SE) D: Meetkunde (SE) E: Complexe getallen (SE) F: Wiskunde in de wetenschap (SE)	G: Keuze onderwerpen (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Binomiale verdeling, Poissonverdeling, Continue Kansverdelingen, Mathematische statistiek (regressie, hypothese toetsen)	H5.4 H5.5, H12, H14	A1, A2, A3, B4, B5, B6	100	3	Ja*	
2	Schriftelijk	Continue dynamische modellen	H15	A2, A3, C2, C3	100	2	Ja*	
3	Schriftelijk	Complexe getallen en functies	H10 (start in periode 2), H16	A2, A3, E1, E2	100	3	Ja*	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De betreffende stof komt uit Getal & Ruimte, vwo D deel 1 t/m 4.
- Er kunnen maximaal 3 facultatieve onderwerpen aangeboden worden. Bij een goede afronding krijgen leerlingen een bonus van maximaal 0.5 punt bij het schoolexamen uit de betreffende periode.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.
- * In 6V kan één van de drie toetsen herkanst worden.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	natuurkunde	Leerjaar	4	Schooljaar	2021-2022
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (CE, SE)	G: Leven en aarde (SE)
B: Golven (CE, SE)	H: Natuurwetten en modellen (CE, SE)
C: Beweging en wisselwerking (CE, SE)	I: Onderzoek en ontwerp (SE)
D: Lading en veld (CE, SE)	
E: Straling en materie (CE, SE)	
F: Quantumwereld en relativiteit (CE, SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
3	Schriftelijk	Geofysica of biofysica	H6	G2	50	1	Nee	BiNaS + niet-grafische rekenmachine toegestaan

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Rekenkundige en wiskundige vaardigheden worden altijd als vast onderdeel getoetst.
- De betreffende stof komt uit NOVA 4VWO.
- Leerlingen kiezen zelf of zij als SE-keuzeonderwerp geofysica of biofysica doen.
- Leerlingen die overstappen van 5 havo naar 5 vwo krijgen een vrijstelling voor het SE-keuzeonderwerp geofysica vanwege het feit dat zij in 4 havo al twee SE-keuzeonderwerpen in natuurkunde hebben afgerond.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	natuurkunde	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (CE, SE)	G: Leven en aarde (SE)
B: Golven (CE, SE)	H: Natuurwetten en modellen (CE, SE)
C: Beweging en wisselwerking (CE, SE)	I: Onderzoek en ontwerp (SE)
D: Lading en veld (CE, SE)	
E: Straling en materie (CE, SE)	
F: Quantumwereld en relativiteit (CE, SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
3	Schriftelijk	Relativiteit	H15	F2	50	1	Nee	BiNaS + niet-grafische rekenmachine toegestaan
3	Praktische opdracht	Materiaaleigenschappen	H11	E1, A, I1, I3	nvt	1	Nee	PowerPoint "Experiment uitwerken voor een cijfer" als hulpmiddel toegestaan.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Rekenkundige en wiskundige vaardigheden worden altijd als vast onderdeel getoetst.
- De betreffende stof komt uit NOVA 4VWO, 5VWO.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	natuurkunde	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	G: Leven en aarde (SE)
B: Golven (SE, CE)	H: Natuurwetten en modellen (SE, CE)
C: Beweging en wisselwerking (SE, CE)	I: Onderzoek en ontwerp (SE)
D: Lading en veld (SE, CE)	
E: Straling en materie (SE, CE)	
F: Quantumwereld en relativiteit (SE, CE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	2
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Trillingen en golven, elektromagnetische straling en materie, quantumwereld	H7, H9, H12	B1, E, F1	100	3	Ja	BiNaS + niet-grafische rekenmachine toegestaan
2	Schriftelijk	Elektrische systemen, elektromagnetisme, ioniserende straling	H4, H8, H10	B2, D	100	3	Ja	BiNaS + niet-grafische rekenmachine toegestaan
2	Praktische opdracht		Experimentele vaardigheden	H, I	150	1	Nee	PowerPoint "Experiment uitwerken voor een cijfer" als hulpmiddel toegestaan.
3	Schriftelijk	Mechanica	H1, H2, H3, H13, H14	C, H	100	3	Ja	BiNaS + niet-grafische rekenmachine toegestaan
3	Praktische opdracht	Modelleren	Mechanica	H, I, C	150	1	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Rekenkundige en wiskundige vaardigheden worden altijd als vast onderdeel getoetst.
- De betreffende stof komt uit NOVA 4VWO en 5VWO en 6VWO.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	scheikunde	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	G: Maatschappij, chemie en technologie (SE, CE)
B: Stoffen en materialen in de chemie (SE, CE)	
C: Chemische processen en behoudswetten (SE, CE)	
D: Ontwikkelen van chemisch onderzoek (SE, CE)	
E: Innovatie en chemisch onderzoek (SE, CE)	
F: Industriële (chemische) processen (SE, CE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	2
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Praktische opdracht	Zuren en Basen; titratie	H7	A1, A5, A6, A7, A8, A10, B1, C1	50	1	Nee	
3	Praktische opdracht	Zouten; redox; chemisch rekenen	H1, H4, H9	A, B1, C1, C2, E1	50	1	Nee	Met verslag

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De betreffende stof komt uit het boek NOVA scheikunde VWO leerjaar 4 en 5.
- Bij beide praktische opdrachten zijn BiNaS en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	scheikunde	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE, CE)	G: Maatschappij, chemie en technologie (SE, CE)
B: Stoffen en materialen in de chemie (SE, CE)	
C: Chemische processen en behoudswetten (SE, CE)	
D: Ontwikkelen van chemisch onderzoek (SE, CE)	
E: Innovatie en chemisch onderzoek (SE, CE)	
F: Industriële (chemische) processen (SE, CE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Zouten; bindingstypen; chemisch rekenen; evenwichten; zuren en basen	H1, H2, H3, H4, H6, H7	B1 t/m B4, C1, C2, C5, C7, E1 t/m E5	100	2	Ja	
2	Schriftelijk	Koolstofchemie; biochemie; chemie van het leven; materialen; analysetechnieken	H8, H10, H11, H12, H13, H14	B1, B3, B4, C1, C2, C7, D1, D3, D4, E1 t/m E5, G1	100	2	Ja	De stof van periode 1 wordt als voorkennis beschouwd.
3	Schriftelijk	Redoxreacties; reactiesnelheid; energie; industriële chemie	H5, H9, H15	C1 t/m C4, C6 t/m C10, D2, E1, F1 t/m F5, G2 t/m G5	100	2	Ja	De stof van periode 1 en 2 wordt als voorkennis beschouwd.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De betreffende stof komt uit het boek NOVA scheikunde VWO leerjaar 4, 5 en 6.
- Bij alle schriftelijke toetsen zijn BiNaS en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	biologie	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	----------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden	
B: Zelfregulatie	
C: Zelforganisatie	
D: Interactie	
E: Reproductie	
F: Evolutie	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Bloedsomloop, Regeling intern milieu	H9, H11	B6 (SE)	50	1	Nee	
2	Schriftelijk	Hormonale regeling bij voortplanting, Hormonen, Zenuwstelsel, Zintuigen en regeling	§4.3, H12, H13, §14.5	A3 (CE+SE), A10 (SE+CE), B4 (CE), E3 (CE)	50	1	Nee	
3	Schriftelijk	Soorten en populaties, Kenmerken van ecosystemen, Kwetsbare ecosystemen, Systeem aarde en mens	H6, H8, H15, H16	B8 (CE), C3 (CE), D3 (SE), D5 (CE), F3 (SE), F4 (SE)	50	1	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Bij alle schriftelijke toetsen zijn BiNaS en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.
- De lesmethode is Nectar vierde editie.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	biologie	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	----------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden	
B: Zelfregulatie	
C: Zelforganisatie	
D: Interactie	
E: Reproductie	
F: Evolutie	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	2
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Cel en leven, Voeding en vertering, DNA, Eiwitten	H2, H10, H17, H18	C2 (SE), D1 (CE), D2 (CE), D4 (SE), E1 (SE), E2 (SE)	100	2	Ja	
1	Praktische opdracht	Enzymen	H3, H10, H18: §3	B1 (CE), C1 (CE)	50	1	Nee	Uitvoeren experiment en schriftelijke verslaglegging
2	Schriftelijk	Sport, Planten	H19, H20	B2 (CE), B3 (CE), B7 (SE)	100	2	Ja	
3	Schriftelijk	Gedrag, Erfelijkheid, Evolutie, Afweer, Voortplanting	H1, H5, H7, H21, H.4 (behalve §4.3)	A11(CE+SE), A15(CE+SE), A16(CE+SE), B5 (CE), F1 (CE), F2 (CE)	100	2	Ja	
3	Praktische opdracht	Afweer	H3, H21	A1(CE+SE), A2(CE+SE), A5(CE+SE), A6(CE+SE), A7(CE+SE), A8(CE+SE), A9(CE+SE), B5 (CE)	50	1	Nee	Uitvoeren experiment en schriftelijke verslaglegging

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Bij alle schriftelijke toetsen zijn BiNaS en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.
- De lesmethode is Nectar vierde editie.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	tekenen	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	---------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaktheorie (SE, CE)	
B: Praktijk (SE, CE)	
C: Oriëntatie op studie en beroep (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	1
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1, 2, 3	Handelingsdeel		Alle eindwerkstukken	B				

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Alle eindwerkstukken van periode 1, 2 en 3 moeten bewaard worden voor het mondeling van tekenen in 6VWO. Een selectie van deze werkstukken vormt de basis voor het mondeling.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	tekenen	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	---------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaktheorie (SE, CE)	
B: Praktijk (SE, CE)	
C: Oriëntatie op studie en beroep (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	3
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Kunstgeschiedenis: Grieken t/m 21e eeuw	Boek Kunst op niveau, aantekeningen, formuleren, PPT, filmpjes en opdrachten.	A1, A2	100	2	Ja	
1	Praktische opdracht	Keuze: oud centraal praktisch examen (CPE) thema	Proces + eindwerkstuk	B	nvt	2	Nee	Toetsduur: afhankelijk van periode (Inlevermoment zie studiewijzer)
1	Praktische opdracht	Werkstuk: Onderwerp uit de kunstgeschiedenis	Wetenschappelijk verantwoorde bronnen en literatuur	A2	nvt	2	Nee	Verwerk minimaal 5 verschillende kunststromingen uit de kunstgeschiedenis.
2	Mondeling	Kunstbeschouwen selectie eigen werk	Kunstbeschouwen schema, PPT, begrippenlijst, eigen praktisch werk	A2	20	2	Nee	Leerling maakt een selectie van 3 eindwerkstukken uit leerjaar 5V en 6V.
2	Praktische opdracht	Keuze eigen thema	Proces + eindwerkstuk	B	nvt	2	Nee	Toetsduur: afhankelijk van periode (Inlevermoment zie studiewijzer)
3	Schriftelijk	Eindexamen thema volgens syllabus	Syllabus eindexamen, aantekeningen, PPT, opdrachten.	A1, A2	100	2	Ja	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

NVT

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2022	Vak	lichamelijke opvoeding	Leerjaar	4	Schooljaar	2021-2022
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	
B: Bewegen (SE)	
C: Bewegen regelen (SE)	
D: Bewegen en gezondheid (SE)	
E: Bewegen en samenleving (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	1
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1-2-3	Praktijk	Lesgeefopdracht: Leerlingen geven in drietallen een lessenserie van 3 lessen over een bepaalde sport of spel. Een les bestaat steeds uit een warming-up, leskern en eindspel (afsluiting).	Leerlingen kiezen zelf de activiteiten waarin zij les gaan geven.	A, C, D	nvt	2	Ja	De lesgevers krijgen na iedere les feedback die ze meenemen naar de volgende les. Zij maken voor iedere les een voorbereiding op het format dat ze van ons krijgen. De uiteindelijke lesgeefopdracht moet minimaal met een voldoende worden afgerond. Beoordeling: (O-V-G).

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Handelingsdeel: Je inzet (op tijd aanwezig zijn, sportkleding bij je hebben, sieraden af, haren vast), behulpzaamheid en een actieve houding moeten in orde zijn.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	lichamelijke opvoeding	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	
B: Bewegen (SE)	
C: Bewegen en regelen (SE)	
D: Bewegen en gezondheid (SE)	
E: Bewegen en samenleving (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	5
Handelingsdeel	nvt
Overige	5

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1-2-3	Praktijk	Binnen sportoriëntatie keuze uit verschillende sporten (5 periodes)	Verplicht: 1 slag- en loopspel 2 doelspelen 1 terugslagspel Minimaal 2 uit: Bewegen en muziek, zelfverdediging, turnen, atletiek Minimaal 3 uit: Overige sporten	A-B-(C)	nvt	1		Je kunt lesgeven in je eigen sport (C). Je wordt iedere periode (5x) beoordeeld (O/V/G) op je inzet (100% aanwezigheid, op tijd aanwezig zijn, kleding bij je hebben, actieve houding) tijdens de lessen. Wanneer dit onvoldoende is, volgt er een vervangende opdracht. Weging 1 = gemiddelde van 5 periodebeoordelingen.
1-2-3	Schriftelijk	Reflectie op de gekozen sport	Sportfolio met: Reflectie op gekozen sport Algemene vragen Sportmotieven Favoriete sporten Matrix sportmotieven Geschikt voor deze sport	E	nvt	1	Ja	Iedere periode (5x) vul je het sportfolio verder in en dit lever je op tijd in bij jouw docent via teams. De beoordeling moet minimaal voldoende zijn (O-V-G). Wanneer het sportfolio niet op tijd is ingeleverd, kom je naar de inhaalmiddag om het alsnog in te vullen. Weging 1 = gemiddelde van 5 periodebeoordelingen.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Het sportfolio moet iedere periode met minimaal een voldoende worden beoordeeld.
- Je hebt een 100% aanwezigheidsplicht.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	lichamelijke opvoeding	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	
B: Bewegen (SE)	
C: Bewegen en regelen (SE)	
D: Bewegen en gezondheid (SE)	
E: Bewegen en samenleving (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	3

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1-2-3	Praktijk	Er worden verschillende sporten aangeboden. Dit gaat in overleg met de leerlingen.	Verschillende sporten die in overleg bepaald worden.	B	nvt	1		Je wordt beoordeeld (O/V/G) op je inzet (aanwezigheid, op tijd aanwezig zijn, kleding bij je hebben, actieve houding) tijdens de lessen. Wanneer dit onvoldoende is, volgt er een vervangende opdracht.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Vooraf aan de lessen LO die aan de examenklassen worden gegeven vinden er in de eerste weken gesprekken plaats tussen de docent LO en alle betrokken leerlingen. Daarin wordt besproken waar de leerlingen volgens de sectie LO aan moeten voldoen om tot voldoende resultaat te komen.
- Naast het PTA wordt de leerling in de gelegenheid gesteld om aan te geven waar zijn/haar wensen liggen op het gebied van de lessen LO in het examenjaar. De docent LO inventariseert het geheel en stelt zo het jaarprogramma samen. Dit programma wordt ter inzage aan alle leerlingen gemaïld.
- Het programma wordt voor akkoord door de leerlingen ondertekend en aan de docent LO overhandigd.
- Leerlingen hebben recht op één absentie per periode. Deze absentie kan ingezet worden op een moment dat de les LO voor de betreffende leerling niet interessant is, of op het moment dat de leerling andere bezigheden belangrijker vindt. Daaronder vallen ook bezoeken aan vervolgoopleidingen en/of (andere) werkzaamheden in of buiten school. De leerling laat uiterlijk één week voor de les weten of hij/zij absent zal zijn.
- Een leerling kan zelf(s) besluiten om een gemiste les bij een andere klas in te halen. Dit moet dan getalsmatig geen problemen opleveren bij de andere klas. Daarmee vervalt zijn/haar vorige absentie.
- Bij blessures of andere redenen waardoor het praktisch niet mogelijk is om mee te sporten is het altijd mogelijk om wel aanwezig te zijn in de les. Er zijn dan diverse taken mogelijk:

- Scheidsrechter
- Coach
- Zelf lesgeven
- ...
- Voldoet een leerling niet aan het PTA om redenen van afwezigheid en/of blessures dan zal het afsluiten van de lessen LO door middel van een theoretische opdracht moeten plaatsvinden. Afhankelijk van de mate van absentie wordt dit een meer of minder uitgebreide opdracht.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	Academische Vaardigheden	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	--------------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen: niet van toepassing	

Toetsing	
Aantal toetsen	2
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	2
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Wetenschapsfilosofie, Academisch formuleren, Kritisch denken	Inhoud & Powerpoints van de hoorcolleges		50	1	Nee	Colleges met afsluitend tentamen
1	Schriftelijk	Academisch artikel schrijven	Inhoud van de lessen, inclusief voorbeelden		100	1	Nee	
3	Mondeling	Vaardighedenportfolio			nvt	nvt	Nee	Handelingsdeel 1
3	Praktische opdracht	Wetenschappelijk onderzoek			nvt	2	Nee	Inleveren mei 2023, keuze in vorm product
3	Presentatie	Presenteren onderzoek			nvt	nvt	Nee	Handelingsdeel 2

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Academische vaardigheden wordt gegeven in de gehele jaarlaag. Absentie van een docent wordt door de andere docenten opgevangen.
- Deadlines voor inleveropdrachten worden door de docent tijdig bekend gemaakt.
- Het op één decimaal afgeronde eindcijfer voor het vak Academische Vaardigheden telt voor 20% in je profielwerkstuk in 6V mee.
- Handelingsdeel 1: een combinatie van verplichte en keuzeactiviteiten moeten worden afgevinkt door de docent. De activiteiten hebben als doel: het oriënteren op, verwerken en uitbreiden van diverse academische vaardigheden.
- Handelingsdeel 2: een presentatiemarkt waar elk groepje leerlingen het eigen onderzoek delen met elkaar en met geïnteresseerden.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	PWS	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen: niet van toepassing	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
5V	Eindcijfer AcVa				nvt	20%	nee	Het op één decimaal afgeronde eindcijfer van AcVa is het startcijfer voor het PWS.
5V	Beoordelingsmoment 0				Nvt	*	Nee	Max 12 punten
1	Boordelingsmoment 1				nvt	*	nee	Max. 18 punten
1	Boordelingmomoment 2				nvt	*	nee	Max. 25 punten
2	Boordelingsmoment 3				nvt	*	nee	Max. 40 punten
3	Presentatie				nvt	*	nee	Max. 5 punten

Bijzonderheden/handelingsdelen

- Inhoudelijke informatie is te vinden via Teams: HL-24-25-PWS VWO.
- De titel van het onderzoek en het bijbehorend examenvak worden vermeld op de cijferlijst.
- * Het eindcijfer van het profielwerkstuk wordt als volgt berekend: $(4 \times \text{PWS} + 1 \times \text{AcVa}) / 5$, waarbij geldt dat beide cijfers op één decimaal zijn afgerond. Vervolgens zal het gemiddelde van deze twee cijfers op een heel cijfer worden afgerond.
- Het eindcijfer van het PWS mag herkanst worden als herkansing van SE3.
- Indien het eindcijfer lager dan 3.5 is, moet de herkansing van SE3 worden ingezet, om te mogen deelnemen aan het CSE.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	levensbeschouwing	Leerjaar	4	Schooljaar	2021-2022
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vakspecifieke vaardigheden (SE)	
B: Beelden van mens, wereld en God (SE)	
C: Ervaring en Godsdienst (SE)	
D: Verbeelding en esthetiek (SE)	
E: Moreel handelen en ethiek (SE)	
F: Sociale omgang en gemeenschapsvorming (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	2
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Praktische opdracht	Filosofie van de tijd- rituelen en goden van het Hindoeïsme	Lesstof H1 en H2 + eigen materiaal	A, B, C, D	nvt	1	Ja	Werkstuk levensloop
2	Praktische opdracht	Filosofie van 'wie ben ik' gekoppeld aan mensbeelden vanuit diverse religies/levensbeschouwingen	Eigen materiaal	A, B, C, D	nvt	1	Ja	Werkstuk inspirerend voorbeeld
3	Schriftelijk	Filosofie van de harmonische samenleving, rechtvaardigheid en geweldloosheid vanuit verschillende levensbeschouwingen	Wegen van verlossing, Film Gandhi + eigen materiaal filosofen	A, B, E, F	50	1	Ja	Openboektoets Geweldloosheid

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Lesstof afkomstig uit methode Wegen naar verlossing (periode 1 en 2)

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	levensbeschouwing	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	Vakspecifieke vaardigheden (SE)
B:	Beelden van mens, wereld en God (SE)
C:	Ervaring en Godsdienst (SE)
D:	Verbeelding en esthetiek (SE)
E:	Moreel handelen en ethiek (SE)
F:	Sociale omgang en gemeenschapsvorming (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	3
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Praktische opdracht	Filosofie van de waarneming en het verstand (kennisleer). De positie van het mensbeeld in de religie/ godsdiensten /levens beschouwingen.	Eigen materiaal, methodeboek Over normaal gesproken, H1 + H2	A, B, C, F	nvt	2	Ja	Beschouwing m.b.t. het onderwerp.
2	Praktische opdracht	Filosofie van de waarden, ethisch dilemma. Keuzes maken in je leven. Dynamische oordeelsvorming.	Eigen materiaal methodeboek Over normaal gesproken H1. +H2	A, E, F	nvt	2	Ja	Leerlingen maken alleen of in tweetallen een werkstuk over hun eigen gekozen dilemma.
3	Praktische opdracht	Filosofie van geluk en genot versus lijden en dood, gekoppeld aan o.a. het boeddhisme. Hoe ga je hiermee om in je dagelijkse leven?	H3, H4 Over normaal gesproken + eigen materiaal over diverse filosofen	A, D, E, F	nvt	1	Ja	Creatieve verwerking m.b.t. het onderwerp

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Lesstof afkomstig uit methode: Over normaal gesproken

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	LOB	Leerjaar	4	Schooljaar	2021-2022
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen: niet van toepassing	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	4
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1		Startopdracht						
2		Opdracht oriënteren						
3		Bezoek Beroepenavond + bijbehorende opdracht						
3		Slotopdracht (klassikaal)						

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- LOB (loopbaanoriëntatie en –begeleiding) is een verplicht onderdeel van het schoolexamen. De opdrachten (en een omschrijving) zijn te vinden in Teams.
- De opdrachten worden beoordeeld met een V of een O.
- Aan het einde van het jaar moeten alle opdrachten met een V beoordeeld zijn.
- Het PTA voor LOB dekt de eindtermen die betrekking hebben op “Oriëntatie op studie en beroep” van de afzonderlijke vakken.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	LOB	Leerjaar	5	Schooljaar	2022-2023
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen: niet van toepassing	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	4
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1		Startopdracht						
1/2/3		Bezoek Open Dag of meeloopdag + bijbehorende opdracht						
2		Bezoek Tafeltjesavond + bijbehorende opdracht						
3		Slotopdracht						

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- LOB (loopbaanoriëntatie en –begeleiding) is een verplicht onderdeel van het schoolexamen. De opdrachten (en een omschrijving) zijn te vinden in Teams.
- De opdrachten worden beoordeeld met een V of een O.
- Aan het einde van het jaar moeten alle opdrachten met een V beoordeeld zijn.
- Het PTA voor LOB dekt de eindtermen die betrekking hebben op “Oriëntatie op studie en beroep” van de afzonderlijke vakken.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	LOB	Leerjaar	6	Schooljaar	2023-2024
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen: niet van toepassing	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	4
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1		Startopdracht						
1/2		Keuzeopdracht						
3		Slotopdracht						
3		Invullen studiekeuze						

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- LOB (loopbaanoriëntatie en –begeleiding) is een verplicht onderdeel van het schoolexamen. De opdrachten (en een omschrijving) zijn te vinden in Teams.
- De opdrachten worden beoordeeld met een V of een O.
- Aan het einde van het jaar moeten alle opdrachten met een V beoordeeld zijn.
- Het PTA voor LOB dekt de eindtermen die betrekking hebben op “Oriëntatie op studie en beroep” van de afzonderlijke vakken.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	CKV	Leerjaar	4	Schooljaar	2021-2022
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Verkennen (SE)	
B: Verbreden (SE)	
C: Verdiepen (SE)	
D: Verbinden (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	6
Overige	2

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Portfolio	Discipline 1	A, B, C, D	nvt	1	Nee	Het portfolio bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"> - kunstautobiografie - verslag van een culturele activiteit - twee praktische opdrachten - balansverslag
2	Portfolio	Discipline 2	A, B, C, D	nvt	1	Nee	Het portfolio bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"> - verslag van een culturele activiteit - twee praktische opdrachten - eindbalansverslag

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- CKV is een ontwikkelvak, dat wil zeggen dat je elke stap moet maken om verder te kunnen. Gedurende het jaar beoordelen we op een schaal van O, V, RV, G, ZG, U. Alle afzonderlijke onderdelen van ieder portfolio alsmede de eindpresentatie dienen naar behoren worden afgerond dat wil zeggen minimaal een V. Een 'onvoldoende' bij het ene onderdeel kan NIET worden opgehaald met een 'goed' bij het andere.
- Handelingsdelen. Beslaan domeinen A, B, C en D.
 - Discipline 1
 - 80% aanwezigheid bij alle lessen

- Bezoek van twee culturele activiteiten
 - Discipline 2
 - 80% aanwezigheid bij alle lessen
 - Bezoek van twee culturele activiteiten
- Beoordelingen gedurende periodes zijn in letterbeoordeling. De eindletterbeoordeling wordt aan einde van het schooljaar omgezet in cijferbeoordeling. Dit cijfer weegt mee in het combinatiecijfer voor het eindexamen.

V	6
RV	7
G	8
ZG	9
U	10

- In geval van doubleren in 4H of 4V kan bij eindcijfer RV of hoger een vrijstelling worden aangevraagd bij de leerlingcoördinator/afdelingsleider. Bij een O of V volgt de leerling het vak opnieuw.

Afdeling	VWO	Cohort	2021-2024	Vak	maatschappijleer	Leerjaar	4	Schooljaar	2021-2022
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	
B: Rechtsstaat (SE)	
C: Parlementaire Democratie (SE)	
D: Verzorgingsstaat (SE)	
E: Pluriforme samenleving (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	5
Handelingsdeel	nvt
Overige	7

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Rechtsstaat en Parlementaire Democratie	H1 en H2	A, B, C	50	2	Ja*	
1, 2 of 3	Presentatie	Actueel nieuwsfeit		A	20	1	Nee	
1	Praktische opdracht	Rechtsstaat	H1	A, B	nvt	1	Nee	
1	Praktische opdracht	Parlementaire Democratie	H2	A, C	nvt	1	Nee	
1, 2 en 3	Actualiteitentoetsen	Actuele nieuwsfeiten		A	20	1	Nee	Iedere periode 2 actualiteitentoetsen. Weging 1 = gemiddelde van 6 actualiteitentoetsen
2	Schriftelijk	Pluriforme Samenleving	H3	A, E	50	2	Ja*	
2	Praktische opdracht	Pluriforme Samenleving	H3	A, E	nvt	1	Nee	
3	Schriftelijk	Verzorgingsstaat	H4	A, D	50	2	Ja*	
3	Praktische opdracht	Verzorgingsstaat	H4	A, D	nvt	1	Nee	
3	Praktische opdracht	Burgerschap		A, B, C, D, E	nvt	3	Nee	Het project burgerschap wordt gedurende 5 dagen / dagdelen gevolgd en afgesloten met een cijfer.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De stof komt uit 'Thema's Maatschappijleer, 5e druk' (lees- en werkboek).
- Van het aantal actualiteitentoetsen kan door omstandigheden worden afgeweken.
- * Een van de theoretische toetsen mag aan het eind van het schooljaar herkanst worden.