



PTO

**01 VWO 4**

Schooljaar 2021 - 2022

OSG Sevenwolden

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: aardrijkskunde

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		Arm en rijk - Toets hst 1 Genoeg voor iedereen	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-2		Arm en rijk - Toets hst 2 Water in het Midden-Oosten of een praktisch opdracht.	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-4		Klimaatvraagstukken - Toets deel hst 1 Het klimaatsysteem	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-5		Klimaatvraagstukken - Toets hst 2 Klimaatverandering is niets nieuws	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Deze toets kan qua invulling veranderen van een toets in een Praktische Opdracht.
J4 TW2	O4-3		Arm en rijk - Toets hst 1,2 en 3 Oorlog om olie	60 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	O4-6		Klimaatvraagstukken - Toets hst 1,2 en 3 Klimaatverandering in perspectief	60 min.	2	S	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: bedrijfseconomie

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		Geldzaken t/m Consumptief krediet + aantekeningen	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-2		Geldzaken t/m Sparen + aantekeningen	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-3		Geldzaken + aantekeningen	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-4		Marktonderzoek	45 min.	0	S	OV	Nee	
J4 TW4	O4-5		Ondernemerschap + aantekeningen	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: biologie

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P2	O4-2		Praktische opdracht cellen	90 min.	1	P	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 P4	O4-6		Praktische opdracht eigen onderzoek	90 min.	1	P	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW1	O4-1		H1 Gedrag + H2 Cel en Leven	90 min.	4	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW2	O4-3		H3 Wetenschappelijk onderzoek + H4 Voortplanting	90 min.	4	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW3	O4-4		H5 Erfelijkheid + H7 Evolutie	90 min.	4	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW4	O4-5		H6 Soorten en populatie + H8 Kenmerken van ecosystemen	90 min.	4	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: bewegen, sport en maatschappij

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1/P2/P3/P4	O4-1		Vaardigheidstoets 1	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P1/P2/P3/P4	O4-2		Vaardigheidstoets 2	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P1/P2/P3/P4	O4-3		Vaardigheidstoets 3	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P1/P2/P3/P4	O4-4		Vaardigheidstoets 4	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P1/P2/P3/P4	O4-6		Actieve deelname	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 TW3	O4-5		Theorie Toets, bewegen en regelen, EHBSO en spelregelkennis	60 min.	1	S	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	PO4-1	C,D	Praktijkopdracht Beeldende kunst	nvt	8%	P	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0
J4 P1	T4-1	A,B,C,D	Onderzoeksopdracht Beeldende kunst	nvt	17%	S	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0
J4 P2	PO4-2	C,D	Praktijkopdracht Film en fotografie	nvt	8%	P	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0
J4 P2	T4-2	A,B,C,D	Onderzoeksopdracht Film en fotografie	nvt	17%	S	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0
J4 P3	PO4-3	C,D	Praktijkopdracht Theater	nvt	8%	P	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0
J4 P3	T4-3	A,B,C,D	Onderzoeksopdracht Theater	nvt	17%	S	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0
J4 P4	PO4-4	C,D	Praktijkopdracht Muziek en dans	nvt	8%	P	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0
J4 P4	T4-4	A,B,C,D	Onderzoeksopdracht Muziek en dans	nvt	17%	S	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0

Het cijfer voor culturele en kunstzinnige vorming is een onderdeel van het combinatiecijfer.

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: culturele en kunstzinnige vorming (TAN/synthese)

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J5 P1/P2/P3/P4	PO5-1	C,D	Praktijkopdracht 1	nvt	17%	P	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0 Per opdracht komt een andere discipline aan bod. Naast de onderzoeks- en praktijkopdrachten neemt de leerling deel aan culturele activiteiten.
J5 P1/P2/P3/P4	PO5-2	C,D	Praktijkopdracht 2	nvt	17%	P	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0 Per opdracht komt een andere discipline aan bod. Naast de onderzoeks- en praktijkopdrachten neemt de leerling deel aan culturele activiteiten.
J5 P1/P2/P3/P4	T5-1	A,B,C,D	Onderzoekopdracht 1	nvt	33%	S	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0 Per opdracht komt een andere discipline aan bod. Naast de onderzoeks- en praktijkopdrachten neemt de leerling deel aan culturele activiteiten.
J5 P1/P2/P3/P4	T5-2	A,B,C,D	Onderzoekopdracht 2	nvt	33%	S	Cijfer	Nee	Indien een leerling een T of PO na de aangegeven deadline inlevert, is het maximaal te behalen cijfer een 5.0 Per opdracht komt een andere discipline aan bod. Naast de onderzoeks- en praktijkopdrachten neemt de leerling deel aan culturele activiteiten.

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: Duitse taal en literatuur

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P2	O4-2		Luistervaardigheid I	45 min.	2	S	Cijfer	Ja	De toetsen van receptieve vaardigheden (lezen /luisteren) mogen 2 keer worden gedaan en zijn een tweede keer verplicht voor de leerlingen die lager dan een 7,5 hebben gescoord op #1. Zij die de toets nog eens willen doen, mogen dat doen. De LAATSTE toets telt. Mocht het cijfer lager zijn dan de eerste keer dan wordt het gemiddelde van de eerste en de tweede toets genomen.
J4 P2	O4-3		Leesvaardigheid I	45 min.	4	S	Cijfer	Ja	
J4 P3	O4-5		Schrijftoets	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-7		Gesprekvaardigheid/ Spreekvaardigheid	15 min.	2	M	Cijfer	Nee	Per tweetal
J4 P4	O4-8		Luistervaardigheid II (Herkansing)	45 min.	0	S	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-9		Leesvaardigheid II (Herkansing)	45 min.	0	S	Cijfer	Nee	
J4 TW1	O4-1		Toets Kapitel 1	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW2	O4-4		Toets Kapitel 2	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW3	O4-6		Toets Kapitel 3	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	O4-10		Toets Kapitel 4	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	



Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: economie

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		Levensloop H 1 en 2	30 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW1	O4-2		Levensloop H 1 t/m 3+ aantekeningen	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW2	O4-3		Levensloop + aantekeningen	90 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 TW3	O4-4		Vraag & Aanbod H 1 t/m 3 + aantekeningen	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	O4-5		Vraag & Aanbod + aantekeningen	90 min.	2	S	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: Engelse taal en literatuur Cambridge

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		Gespreksvaardigheidstoets	15 min.	1	M	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-3		Kijk- en luistertoets (CITO)	60 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-5		Schrijfvaardigheidstoets CAE	60 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-7		Literatuur opdracht	10 min.	1	P	Cijfer	Nee	
J4 TW1	O4-2		Reading and Use of English toets*	90 min.	1	S	Cijfer	Ja	
J4 TW2	O4-4		Boektoets hfst 1-3	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW3	O4-6		Boektoets hfst 4-6	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	O4-8		Reading and Use of English toets*	90 min.	1	S	Cijfer	Nee	*Als het behaalde cijfer van de tweede reading and Use of English beter is dan de eerste, overschrijft die de eerste.

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: Engelse taal en literatuur

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		Kijk en luistertoets cito	60 min.	1	S	Cijfer	Ja	
J4 P2	O4-3		Spreekvaardigheidstoets	15 min.	1	M	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-5		Kijk en luistertoets cito	60 min.	1	S	Cijfer	Nee	Als het behaalde cijfer van de tweede luistertoets beter is dan de eerste, overschrijft die de eerste.
J4 P4	O4-7		Gesprekvaardigheidstoets	15 min.	2	M	Cijfer	Nee	
J4 TW1	O4-2		Schrijfvaardigheidstoets	60 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenboek NE-EN
J4 TW2	O4-4		Leesvaardigheidstoets	60 min.	1	S	Cijfer	Ja	Hulpmiddelen: woordenboek EN-NE
J4 TW3	O4-6		Vocabulaire toets	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	O4-8		Leesvaardigheidstoets	60 min.	1	S	Cijfer	Nee	Als het behaalde cijfer van de tweede leesvaardigheidstoets beter is dan de eerste, overschrijft die de eerste. Hulpmiddelen: woordenboek EN-NE

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: Franse taal en literatuur

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		Schrijfvaardigheid	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenboek
J4 P1	O4-2		Luistervaardigheid	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-4		Leesvaardigheid	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-5		Spreekvaardigheid	15 min.	1	M	Cijfer	Nee	Per tweetal
J4 P3	O4-7		Leesvaardigheid	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-8		Schrijfvaardigheid	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-10		Luistervaardigheid	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-11		Hoofdstuktoets 4 Grandes Lignes	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW1	O4-3		Hoofdstuktoets 1 Grandes Lignes	60 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW2	O4-6		Hoofdstuktoets 2 Grandes Lignes	60 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW3	O4-9		Hoofdstuktoets 3 Grandes Lignes	60 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	O4-12		Leesvaardigheid	60 min.	1	S	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: filosofie

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P3	O4-3		Metafysica	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 TW1	O4-1		Introductie filosofie	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW2	O4-2		Logica	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	O4-4		Wijsgerige antropologie deel 1	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: geschiedenis

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		TV1	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-3		TV3	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-5		TV5	45 min.	2	P/S	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-7		TV7	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 TW1	O4-2		TV2	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW2	O4-4		TV4	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 TW3	O4-6		TV6	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	O4-8		TV1 t/m TV7	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: Griekse taal en cultuur

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		SO grammatica	20 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-3		SO grammatica	20 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-5		Proefvertaling ARGO	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenlijst
J4 P3	T4-3	B,C,E	Literatuurstudie en werkstuk Rome	nvt	5%	P	Cijfer	Ja	alleen als geheel herkansbaar in een SE van 90 minuten, de onderdelen waaruit T1 bestaat, zijn dat niet.
J4 P4	O4-7		Proefvertaling authentiek Grieks	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenboek
J4 TW1	O4-2		Proefvertaling ARGO	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenlijst
J4 TW1	T4-1	B,E	Mythen, kunststijlen, geschiedenis	45 min.	5%	S	Cijfer	Ja	alleen als geheel herkansbaar in een SE van 90 minuten, de onderdelen waaruit T1 bestaat, zijn dat niet.
J4 TW2	O4-4		Proefvertaling ARGO	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenlijst
J4 TW2	T4-2	A,B,E	Geschiedenis Rome, christendom, kerkenbouw, toneel	45 min.	5%	S	Cijfer	Ja	alleen als geheel herkansbaar in een SE van 90 minuten, de onderdelen waaruit T1 bestaat, zijn dat niet.
J4 TW3	O4-6		Tekstverklaring ARGO	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenlijst
J4 TW4	O4-8		Tekstverklaring authentiek Grieks	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenboek
J4 TW4	T4-4	B,C,E	Renaissance, barok, Augustus en Mussolini, retorica	45 min.	5%	S	Cijfer	Ja	alleen als geheel herkansbaar in een SE van 90 minuten, de onderdelen waaruit T1 bestaat, zijn dat niet.

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: informatica

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P2	O4-1	A-R	Portfoliovoortgang	nvt	0	P	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-2	A-R	Portfoliocijfer	nvt	1	P	Cijfer	Nee	

Gedurende het schooljaar moeten leerlingen aan projecten werken die de onderwerpen uit het examenprogramma dekken. Leerlingen houden een portfolio bij. Inhoud en volgorde van praktische opdrachten worden bepaald in overleg met examenkandidaten.

In het portfolio worden de kerndomeinen A t/m F behandeld, aangevuld met keuzes uit de domeinen G t/m R

De waardering bestaat uiteindelijk uit een cijfer (afgerond op 0 decimalen) aan het eind van het schooljaar. De deadline voor cijfer valt samen met de inleverdeadline van de cijfers in de laatste periode van het schooljaar. Daartoe moet het portfolio precies twee weken eerder 'eindbeoordelingswaardig' zijn.

Aandachtspunten:

- \* Eén project kan meerdere onderwerpen dekken
- \* Er zijn verplichte onderwerpen en keuze-onderwerpen
- \* Een leerling maakt in overleg met de docent projectkeuzes en stelt samen met hem de bijbehorende examenonderwerpen vast
- \* Leerlingen houden op een informaticawaardige manier (bijv. d.m.v. een website, een blog of de portfoliofunctie in Magister) een portfolio bij; in dit portfolio komt de ontwikkeling (op het informaticavlak) van de leerling duidelijk naar voren; in dit portfolio staat per project minimaal vermeld:
  - Een beschrijving met een presentatie van het eventueel gemaakte product (bijv. een website, een app, een enquête, een 3D-geprint voorwerp, een model etc.)
  - Een opsomming van de bijbehorende onderwerpen
  - Een evaluatie
- \* Het aantal projecten ligt niet vast: een leerling stort zich op het aantal projecten dat nodig is om aan alle examenonderwerp-verplichtingen te kunnen voldoen.



Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: kunst beeldend

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1	KubeA,B	Praktijkopdracht 2d		1	P	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-2	KubeA,B	Praktijkopdracht 3d		1	P	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-3	KubeA,B	Praktijkopdracht mixed media		1	P	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-4	KubeA,B	Praktijkopdracht vrije		1	P	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: kunst muziek

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1	KumuB	Praktijkopdracht: cover		1	P	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-2	KumuB	Praktijkopdracht: meerstemmigheid		1	P	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-3	KumuB	Praktijkopdracht: studio		1	P	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-4	KumuA	Module V4	50 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-5	KumuB	Praktijkopdracht: songwriting		1	P	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: lichamelijke opvoeding

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1	B(A,C,D,E)	Vaardigheidstoets 1	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P1	O4-2	B(A,C,D,E)	Vaardigheidstoets 2	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P1	O4-3	A(B,C,D,E)	Actieve deelname P1	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-4	B(A,C,D,E)	Vaardigheidstoets 3	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-5	B(A,C,D,E)	Vaardigheidstoets 4	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-6	A(B,C,D,E)	Actieve deelname P2	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-10	A(B,C,D,E)	Actieve deelname P3	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-7	B(A,C,D,E)	Vaardigheidstoets 5	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-8	B(A,C,D,E)	Vaardigheidstoets 6	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-9	B,C,E(A,D)	Indoor Sportdag	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-11	B(A,C,D,E)	Vaardigheidstoets 7	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-12	A(B,C,D,E)	Actieve deelname P4	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-13	B,C,E(A,D)	Locatie sportdag	nvt	1	P	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: loopbaanoriëntatie en begeleiding

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	HD4-1	F	Studievoorlichting Friesland	nvt		M	OV	Nee	
J4 P2	HD4-2	F	Gesprek met mentor/decaan	nvt		M	OV	Nee	
J4 P3	HD4-3	F	Twee keuzes	nvt		M/S	OV	Nee	Eén keuze uit: 1) Voorlichting door oud-leerlingen 2) College Carrousel RUG 3) Open dag universiteit of hogeschool 4) Meeloopdag 5) Proefstuderen 6) andere activiteit Alle bovengenoemde activiteiten in Qompas met beoordeling V

Alle onderdelen moeten met een voldoende zijn afgesloten om over te gaan naar het volgende schooljaar/deel te mogen nemen aan het centraal examen.

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: Latijnse taal en cultuur

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		SO grammatica	20 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-3		SO grammatica	20 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-5		Proefvertaling authentiek Latijn	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenlijst/woordenboek
J4 P4	O4-7		Proefvertaling authentiek Latijn	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenboek
J4 TW1	O4-2		Proefvertaling SPQR	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenlijst
J4 TW1	T4-1	B,E	Mythen, kunststijlen, geschiedenis	45 min.	5%	S	Cijfer	Ja	alleen als geheel herkansbaar in een SE van 90 minuten, de onderdelen waaruit T1 bestaat, zijn dat niet.
J4 TW2	O4-4		Proefvertaling SPQR	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenlijst
J4 TW2	T4-2	A,B,E	Geschiedenis Rome, christendom, kerkenbouw, toneel	45 min.	5%	S	Cijfer	Ja	alleen als geheel herkansbaar in een SE van 90 minuten, de onderdelen waaruit T1 bestaat, zijn dat niet.
J4 TW3	O4-6		Tekstverklaring authentiek Latijn	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenlijst/woordenboek
J4 TW3	T4-3	B,C,E	Literatuurstudie en werkstuk Rome	nvt	5%	P	Cijfer	Ja	alleen als geheel herkansbaar in een SE van 90 minuten, de onderdelen waaruit T1 bestaat, zijn dat niet.
J4 TW4	O4-8		Tekstverklaring authentiek Latijn	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenboek
J4 TW4	T4-4	B,C,E	Renaissance, barok, Augustus en Mussolini, retorica	45 min.	5%	S	Cijfer	Ja	alleen als geheel herkansbaar in een SE van 90 minuten, de onderdelen waaruit T1 bestaat, zijn dat niet.

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: maatschappijleer

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P2	PO4-1		PTO weging van PTA toets		2		Cijfer	Nee	
J4 P2	PO4-1	C+A	Parlementaire democratie	nvt	20%	P	Cijfer	Nee	
J4 P3	PO4-2		PTO weging van PTA toets		1		Cijfer	Nee	
J4 P3	PO4-2	D	Praktijk van de verzorgingsstaat	nvt	10%	P	Cijfer	Nee	
J4 TW1	T4-1		PTO weging van PTA toets		1		Cijfer	Nee	
J4 TW1	T4-1	B	Rechtsstaat	45 min.	15%	S	Cijfer	Nee	
J4 TW3	T4-2		PTO weging van PTA toets		2		Cijfer	Nee	
J4 TW3	T4-2	D	Verzorgingsstaat	45 min.	25%	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	T4-3		PTO weging van PTA toets		3		Cijfer	Nee	
J4 TW4	T4-3	E	Pluriforme samenleving	45 min.	30%	S	Cijfer	Nee	

Het cijfer voor maatschappijleer is een onderdeel van het combinatiecijfer.

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: maatschappijleer (TAN/synthese)

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J5 P1	PO5-1	B+A	Rechtsstaat	nvt	25%	P	Cijfer	Nee	
J5 P2	PO5-2	C+A	Parlementaire democratie	nvt	25%	P	Cijfer	Nee	
J5 P3	PO5-3	D+A	Verzorgingsstaat	nvt	25%	P	Cijfer	Nee	
J5 P4	PO5-4	E+A	Pluriforme samenleving	nvt	25%	P	Cijfer	Nee	

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: maatschappijwetenschappen

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		P.O. identiteit	nvt	1	P	Cijfer	Nee	
J4 TW1	O4-2		Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 4	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW2	O4-3		Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 4	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 TW3	O4-4		Hoofdstuk 1, hoofdstuk 2 en hoofdstuk 4	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	O4-5		Hoofdstuk 1, hoofdstuk 2, hoofdstuk 3 en hoofdstuk 4	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	



Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: natuurkunde

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1		H1 Elektrische schakelingen	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 P2	O4-2		H2 Sport en beweging 1, rekenvaardigheden en onderzoeksvaardigheden	nvt	1	P	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 P4	O4-5		ISP	2 x 45 min.	1	P	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW2	O4-3		H3 Materialen	45 min.	1	P	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW3	O4-4		H4 Sport en beweging 2	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW4	O4-6		H5 Radioactieve straling en medische beeldvorming	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: Nederlandse taal en literatuur

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1	C	Taalverzorging: spelling (ON, blok 4)	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P2	O4-3	E	Literatuur: verhaalanalyse (eigen materiaal)	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 P3	O4-5	C	Schrijfvaardigheid (ON, blok 1, 2 en 3)	nvt	2	S	Cijfer	Nee	
J4 P4	O4-7	E	Literatuur: Walewein (boek 1)	20 min.	1	M	Cijfer	Nee	In totaal lees je 12 boeken voor je lijst/mondeling in V6: V4: boek 1 en 2 V5: boek 3 t/m 5 V6: boek 6 t/m 12
J4 P4	O4-8	C,E	Literatuur: boekverslag schrijven (boek 2)	nvt	0	S	OV	Nee	
J4 TW1	O4-2	A,D	Leesvaardigheid (ON, blok 1 en 2)	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenboek
J4 TW2	O4-4	C	Taalverzorging: formuleren (ON, blok 4)	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW3	O4-6	A,C	Woordenschat (ON, blok 1, 2 en 3)	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	
J4 TW4	O4-9	A,D	Leesvaardigheid (ON, blok 3)	60 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: woordenboek

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: scheikunde

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P3	O4-3		Exp bij hoofdstuk 4 of 5	nvt	1	P	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 P4	O4-5		Exp bij hoofdstuk 6 of 7	nvt	1	P	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW1	O4-1		Hs 1 en 2 Atoombouw en koolstofchemie	45 min.	1	P	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW2	O4-2		Hs 3 en 4 Chemisch rekenen en zouten	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW3	O4-4		Hs 5 en 6 Oplosbaarheid, evenwichten en reactiesnelheid	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine
J4 TW4	O4-6		Hs 7 Zuren en basen	45 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: wiskunde A

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1	A,B1,C1	Formules en grafieken	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 1: Formules en grafieken Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW1	O4-2	A,B1,C1,C2	Formules en grafieken, rekenen en herleiden	90 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 1: Formules en grafieken Hoofdstuk 3: Rekenen en herleiden Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW2	O4-3	A,B2	Statistiek, combinatoriek	90 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 2: Statistiek Hoofdstuk 4: Combinatoriek Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW3	O4-4	A,B1,C1,C2	Formules en grafieken, rekenen en herleiden, machtsverbanden	90 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 1: Formules en grafieken Hoofdstuk 3: Rekenen en herleiden Hoofdstuk 5: Machtsverbanden Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW4	O4-5	A,B2,E	Statistiek, combinatoriek, kansberekening	90 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 2: Statistiek Hoofdstuk 4: Combinatoriek Hoofdstuk 6: Kansberekening Hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: wiskunde B

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 P1	O4-1	A,B1,B2,B3,B5	Functies en grafieken	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 1: Functies en grafieken Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW1	O4-2	A,B1,B2,B3,B5,C1,C2	Functies en grafieken. afgeleide functie	90 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 1: Functies en grafieken Hoofdstuk 2: De Afgeleide functie Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW2	O4-3	A,B3,B5,B6,C1,C2,E1,E2,E4	Afgeleide functie, meetkunde	90 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 2: De Afgeleide functie Hoofdstuk 3: Meetkunde Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW3	O4-4	A,B	Vergelijkingen en herleidingen, machten en exponenten	90 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 4: Vergelijkingen en herleidingen Hoofdstuk 5: Machten en exponenten Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW4	O4-5	A,B1,B2,B3,B5,B6,C1,C2	Machten en exponenten , differentiaalrekening	90 min.	2	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 5: Machten en exponenten Hoofdstuk 6: Differentiaalrekening Hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Lesperiode: Schooljaar 2021 - 2022  
 Studie: 01 VWO 4  
 Vak: Wiskunde D

Periode/TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging	Vorm	Beoord.	Herk.	Toelichting
J4 TW1	O4-1	A,B	Combinatoriek	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 1: Combinatoriek Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW2	O4-2	A,B	Kansrekening	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 3: Kansrekening Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW3	O4-3	A	Matrices	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 4: Matrices Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
J4 TW4	O4-4	A,E	Discrete wiskunde	45 min.	1	S	Cijfer	Nee	Hoofdstuk 2: Discrete wiskunde Hulpmiddelen: grafische rekenmachine