

Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO cohort '20



Aanvulling op:

- Examenreglement deel 1, 2021-2022
- Examenreglement deel 2, 2021-2022

Inhoud

Voorwoord.....	3
Aardrijkskunde.....	4
Bedrijfseconomie.....	5
Beeldende vorming / kunst.....	6
Bewegen, sport en maatschappij.....	7
Biologie.....	9
Culturele en kunstzinnige vorming.....	10
Duits	12
Economie	12
Engelse taal en literatuur	14
Engelse taal en literatuur (TTO)	15
Franse taal en literatuur	16
Geschiedenis	16
Levensbeschouwing, ethiek en filosofie	18
Lichamelijke opvoeding	19
Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding	20
Maatschappijleer	23
Natuurkunde.....	24
Nederlands	26
Onderzoeken en Ontwerpen.....	27
Philosophy of life	28
Profielwerkstuk	29
Scheikunde.....	30
Wiskunde A	31
Wiskunde B	32
Wiskunde D	33

Voorwoord

Voor je ligt het 'Programma van Toetsing en Afsluiting'.

Het onderwijs in de tweede fase is gericht op de ontwikkeling van vakgebonden kennis en vaardigheden, algemene vaardigheden en op persoonlijke ontwikkeling.

De eisen met betrekking tot kennis en vaardigheden zijn vastgelegd in domeinen (kennisgebieden van één vak) en bewijsvelden (kennisgebieden van één of meerdere vakken, geordend rondom een bepaald thema).

De leerling maakt toetsen en opdrachten die betrekking hebben op deze domeinen/bewijsvelden. De opdrachten worden in principe gemaakt in de daarvoor aangegeven studielasttijd. De toetsen en opdrachten worden door de vakdocent beoordeeld.

In het hoofdstuk Programma van Toetsing en Afsluiting wordt per vak vermeld:

- welke leerstof en programmaonderdelen getoetst worden;
- wanneer de toetsen gehouden worden en hoe lang ze duren;
- over wat voor soort toets het gaat;
- of de toets herkanst kan worden of niet;
- welk gewicht de toets heeft, d.w.z. hoe zwaar hij meetelt voor het schoolexamen en/of de bevordering.

Heb je vragen, ga dan naar je vakdocent of naar je coach om nadere uitleg te krijgen.

In het voorexamenjaar is één toetsweek aan het einde van het schooljaar, SE1, waarin schriftelijke schoolexamens worden afgenomen.

In het examenjaar zijn worden schriftelijke schoolexamens SE2 en SE3 centraal afgenomen. De leerling heeft 3 mogelijkheden heeft om die toets te maken en/of te herkansen. De leerling bepaald zelf of hij tijdens de eerste of tweede mogelijkheid de toets maakt. In principe is de derde mogelijkheid alleen om te herkansen. De weken waarin deze toetsmomenten plaatsvinden worden aan het begin van het examenjaar gecommuniceerd.

Wij hopen dat onze huidige eindexamenleerlingen de Tweede Fase met succes zullen afsluiten en wensen hun hierbij alle sterkte en steun die ze nodig hebben.

Voor een goed resultaat is veel inspanning nodig van de studenten zelf, maar ook van de mentoren, de vakdocenten, de organisatie en de schoolleiding. Wij zijn ervan overtuigd dat een goede samenwerking tussen al deze partijen tot een prima resultaat zal leiden.

Veel succes.

Namens de schoolleiding en de docenten,

R.M.A.A. Verschuren,
vestigingsdirecteur

Aardrijkskunde

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
november	Praktische opdracht-leefomgeving	E,A2	AK1501V	praktische opdracht	24 uur	nee	5
SE 1	De wereld (hele CSE-stof)+ de regio Zuid-Amerika	B,A1,D	AK1502V	schriftelijk	135	ja	25

Leerjaar 6 2022-2023

SE 2	Leefomgeving (watermanagement en ruimtelijke ordening in Nederland en de V.S. en Zuid Amerika)	E,B1,A1,D	AK1601V	schriftelijk	90	ja	35
SE 3	De aarde (hele CSE stof) incl. fysische geografie van Zuid Amerika+ Middellandszeegebied + landschapszones	C, A1,D	AK1602V	schriftelijk	90	ja	35

Bedrijfseconomie

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	Lesbrief 'Financiering en Verslaggeving'	A; B3; D2; F1	BE1501V	schriftelijk	90 min	ja	20

Leerjaar 6 2022-2023

SE 2	Lesbrief 'Het Resultaat', 'Investeren' en 'Financiële Zelfredzaamheid'	A; B1; D1; F2	BE1601V	schriftelijk	135 min	ja	35
februari	Lesbrief 'Personeelsbeleid en Interne Organisatie' en 'Marktverovering'	A; B4; C1; C2; E1; E2	BE1602V	praktische opdracht	20 uur	ja	20
SE 3	Lesbrief 'Bedrijf Starten' en 'Circulair Ondernemen'	A; B1; H	BE1603V	schriftelijk	135 min	ja	25

Beeldende vorming / kunst

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	Hele jaar: hofcultuur + burgerlijk	Domein A, B, C	bv/ku1501V	schriftelijk	90 min	nee	15
november	Beeldende opdracht 1	Domein A, B, C	bv/ku1502V	praktische opdracht		nee	15
maart	Beeldende opdracht 2	Domein A, B, C	bv/ku1503V	praktische opdracht		nee	10
juni	Beeldende opdracht 3	Domein A, B, C	bv/ku1504V	praktische opdracht		nee	10

Leerjaar 6 2022-2023

SE 2	Modernisme, massacultuur	Domein A, B, C	bv/ku1601V	schriftelijk	60 min	ja	10
SE 3	20e eeuw, hof, burgerlijk	Domein A, B, C	bv/ku1602V	kijk-/luister	90 min	nee	10
november	Beeldende opdracht 4	Domein A, B, C	bv/ku1603V	praktische opdracht		nee	15
maart	Beeldende opdracht 5	Domein A, B, C	bv/ku1604V	praktische opdracht		nee	15

Bewegen, sport en maatschappij

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1			Atletiek 1-2	B4, C2	V4BSMBA	PO		NEE	4	
periode 2			Turnen 1	B2, C1	V4BSMBT	PO		NEE	3	
periode 3	TW3		Trainingsprogramma	D2	V4BSMTT	PO		NEE	10	
	TW3		TH2	D/E	V4BSM1S	Schr.	60	JA	6	
			Spel 1-2	B1, C1	V4BSMBS	PO		NEE	4	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	FW1		Organiseren	C3, C4	V5BSMRO	PO		NEE	10	
			lesgeven 2	C2, C4	V5BSMRL	PO		NEE	7	
			Atletiek	B4, C2	V5BSMBA	PO		NEE	2	
periode 5	TW3	ja	PO - TH3	E	V5BSM2S	Mond	n.v..t	NEE	9	
			Spel	B1, C1	V5BSMBS	PO		NEE	2	
			Turnen	B2, C1	V5BSMBT	PO		NEE	3	
periode 6	TW3	Ja	DEMO	B, C	V5BSMRD	PO	180 min	NEE	15	
	TW4	ja	Mini Actieonderzoek	E	V5BSMTO	Mond	n.v..t	NEE	15	
			Sportfolio	B, D1, D3, E1,	V5BSMOS	PO		NEE	10	

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via www.examenblad.nl

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

Biologie

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	H6 Soorten en populaties, H8 Kenmerken van ecosystemen, H15 Kwetsbare ecosystemen en H16 Systeem Aarde en de mens	B3, B8, C3, D5, F2, F3	BI1501V	schriftelijk	90 min	ja	20
mei	natuurwetenschappelijk onderzoek	A	BI1502V	practicum	nvt	nee	10

Leerjaar 6 2022-2023

SE 2	H2 Cel en Leven, H3 Wetenschappelijk Onderzoek, H4 Voortplanting H5 Erfelijkheid H7 Evolutie, H17 DNA, H18 Eiwitten	A, B1-B4, C1, C2, D1, D4, E1, E2, E3, F1	BI1601V	schriftelijk	135 min	ja	25
SE 3	H9 Bloedsomloop, H10 Voeding en vertering, H11 Regeling intern milieu, H12 Hormonen, H13 Zenuwstelsel, H14 Waarnemen, H19 Sport, H20 Planten, H21 Afweer	B2 - B7, C2, D2, E3	BI1602V	schriftelijk	135 min	ja	35
april	referaat	A + exameneenheden naar keuze	BI1603V	praktische opdracht	nvt	nee	10

Culturele en kunstzinnige vorming

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	45	n	Foto, film, theater	Verkennen, verbreden	V4ckv1S	Verslag		n	12	
periode 2	49	n	Dans	Verbreden, verdiepen	V4ckv2S	Toets		n	12	
	2	n	ZCA1	Verkennen, verbreden, verbinden	V4ckv3S	Verslag		n	20	
	5	n	Poezie	Verbreden, verdiepen	V4ckv4M	Presentatie		n	12	
periode 3										
	19	n	Beeldende kunst	Verkennen, verbinden	V4ckv5P	Praktijk, toets		n	12	
	20	n	ZCA2	Verkennen, verbinden, verbreden	V4ckv6S	Verslag		n	20	
	26	n	Muziek	Verkennen, verbreden, verdiepen, verbinden	V4ckv7M	Presentatie		n	12	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	42	n	Amsterdam	Verdiepen, verbinden		HO		n	n.v.t.	
periode 5										
periode 6	12	n	Mattheus	Verdiepen, verbinden		HO		n	n.v..t	

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via www.examenblad.nl

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

Duits

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
februari	kijk- en luistervaardigheid	B	du1501V	kijk-/luister	60 min	nee	20
SE 1	leesvaardigheid van verschillende korte teksten	A	du1502V	schriftelijk	90 min	ja	20

Leerjaar 6 2022-2023

december	literatuur (thema: Goethe)	E2,E3	du1601V	schriftelijk	60 min	ja	20
SE 2	schrijfvaardigheid* (brief/ mail)	D1, D2	du1602V	schriftelijk	90 min	ja	20
SE 3	spreekvaardigheid* dialoog naar keuze met thema naar keuze	C1, C2	du1603V	mondeling	20 min	nee	20

**Aan deze toetsen is een idioomtoets gekoppeld. Voor deze idioomtoets kan maximaal 0,5 bonuspunt worden behaald, maar het cijfer kan nooit hoger dan een 10,0 worden.*

Economie

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	Lesbrief 'Marktresultaat en overheidsinvloed' en 'Welvaart'	A; D1-D3; E1; F1; F2; G1-G4; H1-H3; H5; I1 -I3	EC1501V	schriftelijk	90 min	ja	30

Leerjaar 6 2022-2023

SE 2	Lebrief 'Economisch beleid'	A; E1-E2; H1-H2; I1-I4	EC1601V	schriftelijk	90 min	ja	30
januari	Lesbrief 'Wereldeconomie'	A; D3; E1-E2; G1;G4; H1; H2	EC1602V	praktische opdracht	15 uur	nee	10
SE 3	Gehele CE stof	A; D; E; F; G; H; I	EC1603V	schriftelijk	135 min	ja	30

Engelse taal en literatuur

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
maart	luistervaardigheid: fragmenten begrijpen; gekoppeld hieraan: v5-vocab1	B	en1501V	kijk-/luister	60 min	ja	20
SE 1	literatuur: twee gelezen werken; gekoppeld hieraan: v5-vocab2	E1	en1502V	schriftelijk	60 min	nee	10

Leerjaar 6 2022-2023

januari	spreekvaardigheid: gesprek over maatschappelijk thema	C1	en1601V	mondeling	15 min	ja	30
SE 2	schrijfvaardigheid: essay; gekoppeld hieraan: v6-vocab1	D1	en1602V	schriftelijk	90 min	ja	30
SE 3	literatuur: twee gelezen werken + literaire begrippen; gekoppeld hieraan: v6-vocab2	E1; E2	en1603V	schriftelijk	90 min	nee	10

Engelse taal en literatuur (TTO)

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
december	luistervaardigheid: begrijpen en becommentariëren lezingen	B	en(tto)1501V	kijk-/luister	60 min	ja	15
SE 1	Cambridge AS-level: text analysis	A; D1	en(tto)1502V	schriftelijk	90 min	ja	15

Leerjaar 6 2022-2023

november	individueel gesprek: thema uit de Engelstalige wereld	C1	en(tto)1601V	mondeling	15 min	ja	25
SE 2	Cambridge AS-level: writing	D1	en(tto)1602V	schriftelijk	135 min	ja	25
SE 3	literatuur: verwerkingsvragen gelezen werken + literaire begrippen	E1; E2; E3	en(tto)1603V	schriftelijk	90 min	nee	20

Frans taal en literatuur

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	kijk- en luistervaardigheid (fragmenten begrijpen)	B	fa1501v	kijk-/luister	60 min	nee	25

Leerjaar 6 2022-2023

oktober	leesvaardigheid (gekoppeld hieraan een idioomtoets*)	A	fa1601v	schriftelijk	45 min	ja	5
december	literatuur (2 literaire werken & 1 literatuurpresentatie)	E2, E3	fa1602v	schriftelijk	45 min	nee	20
SE 2	schrijfvaardigheid (mail/verslag)	D1, D2	fa1603v	schriftelijk	90 min	ja	25
SE 3	spreekvaardigheid (presentatie over een onderwerp naar keuze en dialoog)	C1, C2	fa1604v	mondeling	20 min	ja	25

**Aan deze toetsen is een idioomtoets gekoppeld. Voor deze idioomtoets kan maximaal 0,5 bonuspunt worden behaald, maar het cijfer kan nooit hoger dan een 10,0 worden.*

Geschiedenis

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	Tijdvak 6, 7 en 8 Historische context De Verlichting 1650-1900 en de daarbijhorende kenmerkende aspecten.	Domein A en B	GS1501V	schriftelijk	135 min	ja	15
juni	Portfolio Praktische opdracht: Historisch redeneren en historisch besef.	Domein A, C en D	GS1502V	praktische opdracht	30 k.u.	nee	15

Leerjaar 6 2022-2023

SE 2	Steden en burgers in de lage landen 1050-1700 en de daarbijhorende kenmerkende aspecten.	Domein A en B	GS1601V	schriftelijk	90 min	ja	25
SE 3	China 1842 - 2001 Duitsland in Europa 1918-1991 en de daarbijhorende kenmerkende aspecten.	Domein A en B	GS1602V	schriftelijk	120 min	ja	35
mei	Portfolio Praktische opdracht: Historisch redeneren en historisch besef.	Domein A en C	GS1603V	praktische opdracht	20 k.u.	nee	10

Levensbeschouwing, ethiek en filosofie

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	45	j	H1: Jezelf blijven; H2: Waar ben ik?	A, B, B1, D	1S	schr.	50 min	j	25	
periode 2	12	j	H2: Waar ben ik?; H3 Jezelf leren kennen	A, B, B1, D, D1	2S	schr.	50 min	j	25	
periode 3		n	Wie is ik?		1P	PO	n.v.t.	j	25	
	27	j	H3 Jezelf leren kennen; H4 Jezelf zijn	A, B, C, C1, D, D1,	3S	schr.	50 min	j	25	

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via www.examenblad.nl

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

Lichamelijke opvoeding

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
	Atletiek	Domein A-B-C-E	lo1401v	handelingsonderdeel		nee	0
	Doelspelen	Domein A-B-C-E	lo1402v	handelingsonderdeel		nee	0
	Conditionele vormen	Domein A-B-C-D-E	lo1403v	handelingsonderdeel		nee	0
	Terugslagspelen	Domein A-B-C-E	lo1404v	handelingsonderdeel		nee	0
	Turnen-BOM	Domein A-B-C-E	lo1405v	handelingsonderdeel		nee	0
	Doelspelen	Domein A-B-C-E	lo1406v	handelingsonderdeel		nee	0
	Softbal	Domein A-B-C-E	lo1407v	handelingsonderdeel		nee	0

Leerjaar 6 2022-2023

	Fitness	Domein A-B-C-E	lo1501v	handelingsonderdeel		nee	0
	Keuze 1	Domein A-B-C-E	lo1502v	handelingsonderdeel		nee	0
	Sport op School	Domein A-B-C-E	lo1503v	handelingsonderdeel		nee	0

Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	39	n	Voorlichtingsevenementen Onderwijsbeurs Zuid; Buitenlandbeurs			HO	6 lu	n	n.v.t.	
		n	Bezoek aan OKE (Orienteer Kies Ervaar)			HO	3 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op WO en HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	20 lu	n	n.v.t.	
periode 2		n	Bezoek aan de Universiteit van Tilburg			HO	5 lu	n	n.v.t.	
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	20 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op WO en HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
periode 3		n	Diverse LOB opdrachten			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	20 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op WO en HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameeneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	39	n	Voorlichtingsevenementen Onderwijsbeurs Zuid; Buitenlandbeurs			HO	6 lu	n	n.v.t.	
		n	Zelf orientatie			HO	12 lu	n	n.v.t.	
		n	Bezoek aan OKE (Orienteer Kies Ervaar)			HO	3 lu	n	n.v.t.	
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	5 lu	n	n.v.t.	
		n	Open dag/ meeloopdag / proefstuderen			HO	20 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op WO & HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
periode 5		n	Gastlessen van oud-leerlingen			HO	4 lu	n	n.v.t.	
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	5 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op WO & HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
periode 6		n	Diverse LOB opdrachten			HO	5 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op WO & HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	

leerjaar 6 2022-2023

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer	
periode 7	39	n	Voorlichtingsevenementen Onderwijsbeurs Zuid; Buitenlandbeurs			HO	6 lu	n	v		
		n	Zelf orientatie			HO	10 lu	n	v		
		n	Enquete LOB			HO	1 lu	n	v		
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	5 lu	n	v		
		n	Open dag/ meeloopdag / proefstuderen			HO	20 lu	n	v		
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	v		
		n	vaardigheden gericht op Vwo & HBO			HO	20 lu	n	v		
periode 8		n	Gastlessen van oud-leerlingen			HO	4 lu	n	v		
		n	Gesprek met beroepsbeoefenaar			HO	2 lu	n	v		
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	5 lu	n	v		
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	v		
		n	vaardigheden gericht op Vwo & HBO			HO	20 lu	n	v		
periode 9		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	v		
		n	Proef intakegesprekken			HO	2 lu	n	v		
		n	vaardigheden gericht op Vwo & HBO			HO	20 lu	n	v		
ce										50%	
1 t/m 9		totaal aantal punten PTA							0	50%	

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via www.examenblad.nl

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handlingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

Maatschappijleer

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
november	Parlementaire democratie	Domein A&C	MA1501V	schriftelijk	60 min	ja	30
februari	Excursie Den Haag	Domein B&C	MA1502V	handelingsonderdeel	1 dag + 20 lesuren	nee	0
maart	Rechtsstaat & Verzorgingsstaat	Domein A,B,D	MA1503V	schriftelijk	90 min	ja	40
SE 1	Pluriforme samenleving	Domein A&E	MA1504V	schriftelijk	60 min	ja	30

Natuurkunde

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
december	Keuzeproject keuze uit: -Biofysica -Geofysica -Kern en deeltjes processen -Relativiteitstheorie	A;E3 of F2 of G1 of G2	na1501V	handelingsonderdeel	n.v.t.	nee	0
februari	Modelleren en Ontwerpen	A;l2;l3	na1502V	praktische opdracht	n.v.t.	nee	5
SE 1	H3:Krachten (alleen 3.6: Cirkelbewegingen) H7:Stoffen en Materialen H8: Hemelmechanica H11: Astrofysica	A;C3;E	na1503V	schriftelijk	135 min	ja	30

Leerjaar 6 2022-2023

SE 2	H2: Elektriciteit H12: Elektrisch veld H13: Magnetisch veld	A; D1; D2	na1601V	schriftelijk	90min	ja	30
SE 3	H1: Bewegingen in beeld H3: Krachten (zonder 3.6: Cirkelbewegingen) H6: Arbeid en Energie H14: Mechanica in de samenhang H15: Quantumwereld	A;C1;C2;F1	na1602V	schriftelijk	135 min	ja	30

maart	Keuzeproject keuze uit: -Biofysica -Geofysica -Kern en deeltjes processen -Relativiteitstheorie	A;E3 of F2 of G1 of G2	na1603V	handelingsonderdeel	n.v.t.	nee	0
maart	Onderzoekspracticum	A;l1	na1604V	practicum	n.v.t.	nee	5

Nederlands

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	Mondelinge taalvaardigheid	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid	Ne1501V	mondeling	20	nee	30

Leerjaar 6 2022-2023

SE 2	Schrijfvaardigheid	Domein C: Schrijfvaardigheid	Ne1601V	schriftelijk	135	ja	30
januari	Historische letterkunde	Domein E3: Literatuurgeschiedenis	Ne1602V	mondeling	20	ja	15
SE 3	Letterkunde	Domein E: Literatuur	Ne1603V	mondeling	20	nee	25

Onderzoeken en Ontwerpen

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
maart	Keuzeproject: fase 1	A,B,D	oo1501V	handelingsonderdeel	n.v.t.	nee	0
juli	Keuzeproject: fase 2 Product	A,B,D	oo1502V	praktische opdracht	n.v.t.	nee	15
juli	Keuzeproject: fase 2 Proces	C	oo1503V	praktische opdracht	n.v.t.	nee	15

Leerjaar 6 2022-2023

oktober	Meesterproef: fase 1	A,B,D	oo1601V	handelingsonderdeel	n.v.t.	nee	0
december	Meesterproef: Tussenproduct	A,B,D	oo1602V	handelingsonderdeel	n.v.t.	nee	0
april	Meesterproef: fase 2 Product	A,B,D	oo1603V	praktische opdracht	n.v.t.	nee	35
april	Meesterproef: fase 2 Proces	C	oo1604V	praktische opdracht	n.v.t.	nee	35

Philosophy of life

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	45	j	Introductie filosofie + themablok ethiek		v4ph1S	schr	50 min.	j	30	
periode 2	13	j	Sociale filosofie + wetenschapsfilosofie		v4ph2S	schr	50 min.	j	30	
periode 3	26	n	My philosophy of life (persoonlijke eindopdracht)		v4ph3P	PO	nvt	n	40	

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via www.examenblad.nl

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

Profielwerkstuk

Leerjaar 6 2022-2023

oktober	combinatie van vakinhoudelijke kennis en vakoverstijgende vaardigheden		pws1601V	praktische opdracht	80 uur	ja	0
---------	--	--	----------	---------------------	--------	----	---

Scheikunde

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
november	Zuur/base titratie	A; B1; C1,2,5	sk1501V	practicum	90 min	ja	10
SE 1	H7: Zuren en basen H8: Ruimtelijke bouw H9: Redoxchemie H10: Organische verbindingen H11: Reactiemechanismen	A; B1,2,3,4; C1,2,3,4,5,6; D3,4; E1,2; G3	sk1502V	schriftelijk	90 min	ja	20

Leerjaar 6 2022-2023

februari	Analysetechnieken	A; B1,2,3; C1,2; D;1,2; E1	sk1601V	practicum	1 dag	nee	10
SE 2	H12: Materialen H13: Analyse technieken	A; B1,2,3,4; C1,2,4; D;1,2,3; E1	sk1602V	schriftelijk	135 min	ja	25
SE 3	H14: Chemie van het leven H15: Industriële chemie	A; B3,4; C1,2,3,8,9; D2; E3,4,5; F1,2,3,4,5; G2,3,4,5	sk1603V	schriftelijk	135 min	ja	35

Wiskunde A

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	H8 Rijen en veranderingen H9 Kansverdelingen H10 Differentieren	A B1 B2 D1 D2 D3 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7	wa1501V	schriftelijk	90 min	ja	30

Leerjaar 6 2022-2023

SE 2	H11 Toetsen van hypothesen H12 Exponenten en logaritmen	A B1 B2 C1 C2 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7	wa1601V	schriftelijk	90 min	ja	35
SE 3	H13 Toepassingen van differentiaalrekening H14 Allerlei formules Keuze onderwerp	A B1 C1 C2 D2 D3 F	wa1602V	schriftelijk	90 min	ja	35

Wiskunde B

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	H9 Exponentiele en logatitmische functies H10 Meetkunde met vectoren H11 Integraalrekening (aangevuld met lesstof dagdelen UvT)	A B C2 E1 E2 E3 E4 C3 F	wb1501V	schriftelijk	90 min	ja	30

Leerjaar 6 2022-2023

SE 2	H12 Goniometrische formules H13 Limieten en asymptoten	A B C D	wb1601V	schriftelijk	90 min	ja	35
SE 3	H14 Meetkunde toepassen H15 Afgeleiden en primitieven	A B C D E	wb1602V	schriftelijk	90 min	ja	35

Wiskunde D

Leerjaar 5 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
oktober	Kansrekening	A B	wd1501V	schriftelijk	100 min	nee	10
januari	Meetkunde	A D1 D3 D4	wd1502V	schriftelijk	100 min	nee	15
maart	Discrete Dynamische Modellen	A C1 C3	wd1503V	schriftelijk	100 min	nee	15
juni	Besliskunde	G	wd1504V	schriftelijk	100 min	nee	15

Leerlingen mogen één van de drie toetsen uit het zesde jaar herkansen.

Leerjaar 6 2022-2023

oktober	Continue Dynamische Modellen	A C2 C3 E1	wd1601V	schriftelijk	100 min	nee	15
januari	Kegelsneden	A D2 D3 D4	wd1602V	schriftelijk	100 min	nee	15
april	Complexe functies	A E	wd1603V	schriftelijk	100 min	nee	15

Leerlingen mogen één van de drie toetsen uit het zesde jaar herkansen.