

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2020-2021

## **5-vwo**

Interconfessionele scholengemeenschap Arcus

School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: Aardrijkskunde

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H1 Wereld – globalisering Hh: H1 Wereld 4-vwo	A1, B	SE	5%	90 min.	Ja
SE2	H2 Klimaat en Landschap Hh: H2 Aarde 4-vwo Hh: H3 Gebieden – Zuid-Amerika 4-vwo	A1, C	SE	10%	90 min.	Ja
SE3	H4 Leefomgeving – Stedelijke gebieden: water	A1, A, E	PO	5%	N.v.t.	Nee
SE4	H4 Leefomgeving – Stedelijke gebieden Hh: H4 Leefomgeving – Wateroverlast 4- vwo H3: Gebieden – Zuid-Amerika Hh: H3 Gebieden – Zuid-Amerika 4-vwo	A1, D, E	SE	10%	90 min.	Ja
<b>Totaal</b>				<b>30%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: Bedrijfseconomie

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H4, H13 t/m 16, H22 t/m H27: Excel, Organisatie, Marketing	A, C en E	PO	7,5%	100 min.	Nee
SE2	H28 t/m H32: Financieel beleid	F	SE	7,5%	100 min.	Ja
SE3	H33 t/m H38: Financieel beleid	F	SE	7,5%	100 min.	Ja
SE4	H17, H39 t/m H43: Investeringsanalyse, Verslaggeving	D en G	SE	7,5%	100 min.	Ja
<b>Totaal</b>				<b>30%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: Biologie

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H4 Cel en Leven H5 Onderzoeken H9 Bloedsomloop H10 Uitscheiding	B1, C1, E1, E2 A B3, B1 B3, C2	SE	10%	90 min.	Ja
SE3	H4 en H5 Cel en Leven & Onderzoeken H6 Voortplanting H11 Voeding en Vertering H12 Afweer H13 Hormonen	B1, C1, E1, E2, A D4, E2, E3 B3, B1 B5, D2 B4, C2, D1	SE	15%	90 min.	Ja
SE4	H4 en H5 Cel en Leven & Onderzoeken H14 Zenuwstelsel H15 Waarnemen H1 Gedrag	B1, C1, E1, E2, A B4, D2 B7 D3	SE	10%	90 min.	Ja
SE1 t/m 4*	PO Onderzoek doen	A	PO	15%	N.v.t.	Nee
<b>Totaal</b>				<b>50%</b>		

**Opmerkingen:**

\*Wordt buiten de toetsweek afgenomen.

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus  
 Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
 Vak: CKV

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	CAP Architectuur Ideale Stad + analyse	Domein A Verkennen en reflectie	PO	10%	N.v.t.	Nee
SE1	Cultureel Zelfportret + reflectie (versie 2)	Domein A Verkennen en reflectie Kunstaautobiografie	PO	5%	N.v.t.	Nee
SE1	CAP kiezen en ondernemen met motivatie, praktijkonderdeel	Domein B: Verbreden Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren uit de disciplines theater en architectuur	PO	20%	N.v.t.	Nee
SE2	DISCAP Theater Beschouwing en analyse	Domein B: Verbreden Ervaringen opdoen discipline film	PO	15%	N.v.t.	Nee
SE2	DISCAP Film - Muziek Beschouwing en analyse	Domein C: Verdiepen Kleine onderzoeksopdracht	PO	15%	N.v.t.	Nee
SE3	Groot Onderzoek – proces – kunstdiscipline naar eigen keuze uitwerken - schrijven verantwoording.	Domein C: Uitvoeren Groot onderzoek	PO	25%	N.v.t.	Nee
SE4	(Beeldende) kunstaautobiografie Reflectie op de opgedane ervaringen	Domein D: Verbinden Reflectie op de opgedane ervaringen	PO	10%	N.v.t.	Nee
<b>Totaal</b>				<b>100%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
 PO = praktische opdracht  
 SE = schoolexamen

**School:** ISG Arcus  
**Jaarplanning:** 2020-2021

**Leerjaar:** 5-vwo  
**Vak:** Economie

<b>Periode</b>	<b>Omschrijving leerstof</b>	<b>Eindterm</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Weging</b>	<b>Toetstijd</b>	<b>Herkansbaar</b>
SE3	LWEO Module Economische modellen	K	SE	5%	90 min.	Ja
SE4	LWEO Module Wereldeconomie: Economisch onderzoek	A, C, E, H, I, J, K	PO	5%	N.v.t.	Nee
<b>Totaal</b>				<b>10%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: Geschiedenis

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	Parlementaire democratie Hoofdstuk 8 t/m 9.5	A, B, C, D	PO	10%	N.v.t.	Nee
SE2	Hoofdstuk 8 t/m 9.5	A, B, C	SE	10%	60 min.	Ja
SE3	Hoofdstuk 1 t/m 10	A, B, C, E	SE	10%	60 min.	Ja
<b>Totaal</b>				<b>30%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

**School:** ISG Arcus  
**Jaarplanning:** 2020-2021

**Leerjaar:** 5-vwo  
**Vak:** Godsdienst

Periode	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	Met Christenen op weg H1 t/m 4 + katern (herziene versie 2014) + aanvullende documentatie	SE	25%	90 min.	Ja
SE2	Over wonderen Feiten H1 t/m 4 + aanvullende documentatie	SE	30%	90 min.	Ja
SE3	PO: Portfolio	PO	15%	N.v.t.	Nee
SE4	Katern Wereldgodsdiensten + aanvullende documentatie	SE	30%	90 min.	Nee
<b>Totaal</b>			<b>100%</b>		

**Opmerkingen:**

Het leerwerk omvat ook altijd de lesmaterialen en de gegeven aantekeningen.

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen



**School:** ISG Arcus  
**Jaarplanning:** 2020-2021

**Leerjaar:** 5-vwo  
**Vak:** Grieks

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE2	SE Bijbel en Fabels, KCV: Griekse goden, kunst en geschiedenis Palladion H1, 2 en 8 Synopsis H1, 2B en 3 (oude druk: H5) Aanvullend materiaal	A, B, C	SE	15%	150 min.	Ja
SE3	SE Herodotos, KCV: Hybris, Orpheus en toneel Palladion H6 en 9 Synopsis H10 (oude druk: H13) Aanvullend materiaal	A, B, C	SE	15%	150 min.	Ja
SE4	SE Plato, KCV: filosofie Palladion H11.1, 11.2, 11.7, 13.4.D Synopsis H12, 13, 14 (oude druk: H7, 8 + extra materiaal i.p.v. H14) Aanvullend materiaal	A, B, C	SE	20%	150 min.	Ja
<b>Totaal</b>				<b>50%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

**School:** ISG Arcus  
**Jaarplanning:** 2020-2021

**Leerjaar:** 5-vwo  
**Vak:** KUBV

<b>Periode</b>	<b>Omschrijving leerstof</b>	<b>Eindterm</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Weging</b>	<b>Toetstijd</b>	<b>Herkansbaar</b>
SE2	Onderzoek Autonom of toegepast werkstuk AV	A1, 2, 3 en B	PO	10%	N.v.t.	Nee
SE3	Beeldend onderzoek	A1, 2, 3 en B	PO	10%	N.v.t.	Nee
SE4	Autonom en/of toegepast werkstuk	A1, 2, 3, B en C	PO	10%	N.v.t.	Nee
<b>Totaal</b>				<b>30%</b>		

**Opmerkingen:**

Het vak wordt altijd in combinatie met KUA gegeven.

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: KUMU

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE3	DVD productie studio 1	B	PO	10%	N.v.t.	Nee
SE4	Bandpresentatieavond 2	B	PO	10%	N.v.t.	Nee
SE4	Muziekproductie Muziekwerkplaats 2	B	PO	10%	N.v.t.	Nee
<b>Totaal</b>				<b>30%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

**School:** ISG Arcus  
**Jaarplanning:** 2020-2021

**Leerjaar:** 5-vwo  
**Vak:** Latijn

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	SE Parnassus H. 4,2; Caput Mundi H. 1,2,8	A, B en C	SE	15%	150 min.	Ja
SE3	SE Parnassus H. 2,5,6; Caput Mundi H. 4,5,7	A, B en C	SE	20%	150 min.	Ja
SE4	SE Parnassus H. 5,6,7; Caput Mundi H. 3,6; renaissancepoëzie (eigen materiaal)	A, B en C	SE	15%	150 min.	Ja
<b>Totaal</b>				<b>%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

**School:** ISG Arcus  
**Jaarplanning:** 2020-2021

**Leerjaar:** 5-vwo  
**Vak:** Maatschappijleer

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	2 §2.1 - §2.9 Rechtsstaat	A, B	SE	25%	60 min.	Ja
SE2	H.3 §3.1 - §3.9 Parlementaire democratie	A, C	SE	25%	60 min.	Ja
SE3	H4 §4.1- §4.9 Pluriforme Samenleving	A, D	PO	25%	N.v.t.	Nee
SE4	H5 §5.1- §5.7 Verzorgingsstaat	A, E	SE	25%	60 min.	Nee
<b>Totaal</b>				<b>100%</b>		

**Opmerkingen:**

Dit PTA is gebaseerd op het les en werkboek Thema's Maatschappijleer en het leerwerk omvat altijd ook de lesmaterialen en gegeven aantekeningen.

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: LOB/mentorles

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1 t/m 4	Activiteiten: 1. Invullen toekomstdossier 2. Gesprek met de mentor 3. Drie testen van Qompas-studiekeuze 4. Bijwonen van twee voorlichtingsactiviteiten op school 5. Minimaal twee activiteiten buiten school (open dagen) en verslag hiervan 6. Open dag woordwolk 7. Top-4 favoriete opleidingen		PO	N.v.t.	N.v.t.	Nee
<b>Totaal</b>				%		

**Opmerkingen:**

De eindbeoordeling moet een V zijn. Anders kan je niet worden bevorderd naar 6-vwo. De mentor bepaalt de beoordeling, in overleg met de decaan.

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: Natuurkunde

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE2	PO Modelleren	C, H	PO	8%	N.v.t.	Nee
SE3	H3: Materialen H5: Straling en gezondheid H7: Muziek en telecommunicatie	B, E1	SE	15%	90 min.	Ja
SE4	PO K4 Relativiteitstheorie	F2, G1, G2	PO	7%	N.v.t.	Nee
<b>Totaal</b>				<b>30%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

**School:** ISG Arcus  
**Jaarplanning:** 2020-2021

**Leerjaar:** 5-vwo  
**Vak:** Scheikunde

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H8: Zuren, herhaling 4 <sup>e</sup> klas H9: Basen	A8, A10, B1, B4, C1, C2, C5 A10, B1, B4, C1, C2, C5, C7	PO	5%	90 min.	Ja
SE2	H10: Analyse H11: Redoxreacties	A10, D1, E1 A10, B4, C1, C3, C7, E1	SE	5%	90 min.	Ja
SE3	H12: Molecuulbouw H13: Kunststoffen	B1, B3, B4, C1, C4, E1, E4 A12, B1, B4, C1, C4, C7, D3, E1	SE	5%	90 min.	Nee
SE4	H14: Nieuwe materialen H15: Groene chemie	A12, B3, B4, E1 C2, C3, C4, C5, C6, C8, C10, F1, F2, G2	SE	10%	90 min.	Ja
SE4	Cumulatief cijfer van practica en opdrachten van het gehele jaar		SE	5%	N.v.t.	Nee
<b>Totaal</b>				<b>%</b>		

**Opmerkingen:**

Ieder toets bouwt voort op de vorige perioden behandelde stof, dus ook stof uit 4-vwo, met name aangeleerde berekeningen en concepten kunnen daardoor in elke volgende toets terugkomen.

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen



School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: Wiskunde A

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H1 : Formules herleiden H2 : Statistiek V1 : Vaardigheden 1	A, C, E	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE2	H3: Periodieke functies H4: Toevalsvariabelen V2: vaardigheden 2	A, B, E	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE3	H5: Logaritmische functies H6: Rijen en recursie V3: Vaardigheden 3	A, B, C, E	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE4	H7: De binomiale verdeling H8: Samengestelde functies V4: Vaardigheden 4 KO:Keuze-onderwerp	A, B, C, D, E, F	SE	7,5%	120 min.	Ja
<b>Totaal</b>				<b>30%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: Wiskunde B

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H1 : Logaritmische functies H2 : Functies bewerken V1 : Vaardigheden 1	A, B, C	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE2	H3: Kettingregel H4: Integreren V2: vaardigheden 2	A, B, C, E	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE3	H5: Cirkels H6: product- en quotiënt functies V3: Vaardigheden 3	A, B, C, E	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE4	H7: Meetkunde: rekenen of redeneren H8: Goniometrische functies V4: Vaardigheden 4 KO:Keuze-onderwerp	A, B, C, D, E, F	SE	7,5%	120 min.	Ja
<b>Totaal</b>				<b>30%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: Wiskunde C

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H1 : Formules herleiden H2 : Statistiek V1 : Vaardigheden 1	A, C, E	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE2	H3: Perspectief H4: Toevalsvariabelen V2: Vaardigheden 2	A, E, G	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE3	H5: Logarithmen H6: Rijen en recursie V3: Vaardigheden 3	A, B, C	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE4	H7: Binomiale verdeling KO: Keuze onderwerp	A, E, F, H	SE	7,5%	120 min.	Ja
<b>Totaal</b>				<b>30%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus  
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 5-vwo  
Vak: Wiskunde D

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H1 : Vectoren in de ruimte H2 : Hoeken en afstanden	Domein A, D	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE2	H3: Stochasten H4: Kansverdelingen	Domein A, B	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE3	H5: Complexe functies H6: Modulo rekenen	Domein A, E	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE4	H7: Cryptografie H8: Grafentheorie	Domein A,F,G	SE	7,5%	120 min.	Ja
<b>Totaal</b>				<b>30%</b>		

**Opmerkingen:**

**Afkortingenlijst:**

MT = mondelinge toets  
PO = praktische opdracht  
SE = schoolexamen