

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2020-2021

4-havo

Interconfessionele scholengemeenschap Arcus

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: Aardrijkskunde

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H1 Wereld – wereldbeeld	B	SE	5%	90 min.	Ja
SE2	H2 Klimaat en landschap	C	SE	10%	90 min.	Ja
SE3	H3 Leefomgeving – Stedelijke gebieden	A, C en E	PO	5%	N.v.t.	Nee
SE4	H3 Leefomgeving – Stedelijke gebieden H4 Wateroverlast	C en E E	SE	10%	90 min.	Ja*
Totaal				30%		

Opmerkingen:

Eventueel nog om te zetten naar niet herkansbaar

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: Bedrijfseconomie

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	Bedrijfseconomie in balans H1 t/m 6	Domein A Basisvaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon	SE	7,5%	90 min.	Ja
SE2	Bedrijfseconomie in balans H7 t/m 10	Domein B Van persoon naar rechtspersoon	SE	7,5%	90 min.	Ja
SE3	Bedrijfseconomie in balans H11 t/m 16	Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid	SE	7,5%	90 min.	Ja
SE4	Bedrijfseconomie in balans H17 t/m 20	Domein D Investeren en financieren	SE	7,5%	90 min.	Ja
Totaal				30%		

Opmerkingen:

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: Biologie

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H2 Cellen H3 Onderzoek doen	B1, C1, E1, E2 A	SE	10%	90 min.	Ja
SE3	H4 Voortplanting en seksualiteit H5 Voeding en energie H6 Voeding, vertering en gezondheid	D3, E3 B2 B3, D1	SE	13%	90 min.	Ja
SE4	H7 Soorten relaties H8 Ecosysteem en evenwicht H1 Gedrag	F3, C2 B8, C 3, D4 D2	SE	12%	90 min.	Ja
SE1-4	PO Onderzoek doen	A	PO	10%	N.v.t.	Nee
Totaal				45%		

Opmerkingen:

PO Onderzoek doen vindt niet plaats in de SE-week, maar loopt door van periodes 1 tot en met 4.

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: CKV

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	CZP1 Persoonlijke ervaringen en opvattingen over kunst tot nu toe.	A	PO	5%	N.v.t.	Nee
SE1	CAP1 Analyse + onderzoek n.a.v. CAP1	B, C	PO	15%	N.v.t.	Nee
SE2	Kunstzinnige uitwerking van de stelling of onderzoeksvraag van CAP1 + reflectie	C, D	PO	20%	N.v.t.	Nee
SE2	CAP2 Analyse + onderzoek CAP2	B, C	PO	15%	N.v.t.	Nee
SE3	Kunstzinnige uitwerking van de stelling of onderzoeksvraag van CAP2 + reflectie	C, D	PO	20%	N.v.t.	Nee
SE4	CAP3 Vorbereiding en deelname museumopdracht – analyse	B, C	PO	15%	N.v.t.	Nee
SE4	CZP2 Reflectie opgedane ervaringen verwerken in een kunstzinnige uiting	C, D	PO	10%	N.v.t.	Nee
Totaal				100%		Nee

Opmerkingen:

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: Economie

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	LWEO module Vervoer	A, D, F, G	SE	5%	90 min.	Ja
SE2	LWEO module Crisis	A, B, C	PO	5%	N.v.t.	Nee
SE3	LWEO module Jong en oud	A, D, F, G	SE	5%	90 min.	Ja
SE4	LWEO module Markt en overheid	A, D, F, G	SE	5%	90 min.	Ja
Totaal				20%		

Opmerkingen:

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: Geschiedenis

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE2	GWP Hoofdstuk 5 en 6	A, B, C, E	SE	10%	60 min.	Ja
SE3	GWP Hoofdstuk 5 t/m 8 (inclusief parlementaire democratie)	A, B, C, E	SE	10%	60 min.	Ja
SE4	GWP Hoofdstuk 5 t/m 10	A, B, C, E	SE	10%	60 min.	Ja
Totaal				30%		

Opmerkingen:

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: Godsdienst

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	Wegen van navolging hoofdstuk 1 t/m 3.1 en uit katern de verdiepingsopdrachten 1 t/m 6, aantekeningen en lesmaterialen		SE	25%	60 min.	Ja
SE2	Met Christenen op weg hoofdstuk 3 en 4 + katern. Verdiepingsopdracht 7, 9, 10, 11, 12 en 13 + aanvullende documentatie		SE	25%	60 min.	Ja
SE3	Praktische opdracht: alle lesopdrachten en summatieve toetsen die in de loop van het schooljaar zijn opgegeven.		PO	25%	n.v.t.	Nee
SE4	Over wondere Feiten leerstof: hoofdstuk 1 t/m 3 + aantekeningen en lesmateriaal		SE	25%	60 min.	Ja
Totaal				100%		

Opmerkingen:

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: KUBV

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE2	Autonoom en/of toegepast werkstuk + procesverslag	A1, 2, 3, B	PO	10%	N.v.t.	Nee
SE4	Autonoom en/of toegepast werkstuk + procesverslag	A1, 2, 3, B, C	PO	20%	N.v.t.	Nee
Totaal				30%		

Opmerkingen:

Het vak wordt altijd samen met KUA gegeven. KUA heeft geen PTA voor 4-havo.

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: KUMU

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE3	Bandpresentatieavond 1		PO	20%	N.v.t.	Nee
SE4	Muziekproductie muziekwerkplaats		PO	10%	N.v.t.	Nee
Totaal				30%		

Opmerkingen:

Het vak wordt altijd samen met KUA gegeven. KUA heeft geen PTA voor 4-havo.

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: Maatschappijleer

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	Hoofdstuk 2 paragraaf 2.1 t/m 2.7 Rechtsstaat	A, B	SE	25%	60 min.	Ja
SE2	Hoofdstuk 3 paragraaf 3.1 t/m 3.9 Parlementaire democratie	A, C	SE	25%	60 min.	Ja
SE3	Hoofdstuk 4 paragraaf 4.1 t/m 4.7 Parlementaire democratie	A, D	PO	25%	N.v.t.	Nee
SE4	Hoofdstuk 5 paragraaf 5.1 t/m 5.6 Verzorgingsstaat	A, E	SE	25%	60 min.	Ja
Totaal				100%		

Opmerkingen:

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: LOB/mentorles

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1 t/m 4	Activiteiten: 1. Invullen toekomstdossier 2. Gesprek met mentor 3. Drie testen van Qompas-studiekeuze 4. Bijwonen van twee voorlichtingsactiviteiten op school 5. Minimaal twee activiteiten buiten school 6. Opendagwoordwolk 7. Top-4 favoriete opleidingen	N.v.t.	PO	N.v.t.	N.v.t.	Nee
Totaal						

Opmerkingen:

De eindbeoordeling moet een V zijn. Anders kan je niet worden bevorderd naar 5-havo. 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: 4-havo
Vak: Natuurkunde

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H2 en H6: PO Beweging	A, C1, I	PO	5%	N.v.t.	Nee
SE2	K2 Technische automatisering	G2	PO	10%	N.v.t.	Nee
SE3	Hoofdstuk 1 Elektriciteit en Hoofdstuk 5 Straling en gezondheid	B2, G1	SE	15%	90 min.	Ja
Totaal				30%		

Opmerkingen:

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: Scheikunde

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H1: Scheiden en reageren H2: Bouwstenen van stoffen	A10, B2, B3, C1, C2, C3, C6, D1 A8, A10, B1, C2	SE	5%	90 min.	Ja
SE2	H3: Stoffen en reacties H4: Moleculaire stoffen	A10, B2, B3, B4, B5, C1, E1 A10, A12, B2, B3, C1, C2, E10	SE	5%	90 min.	Ja
SE3	H5: Zouten en zoutoplossingen	A10, B1, B3, C1	PO	5%	90 min.	Nee
SE4	H6: Koolstofchemie H7: Zuren	A10, B1, C1, C4, F3, G1 A8, A10, B1, C1, C2, C4	SE	10%	90 min.	Ja
SE4	Cumulatief cijfer van practica en opdrachten uit het hele jaar.		SE	5%	N.v.t.	Nee
Totaal				30%		

Opmerkingen:

Elke toets bouwt voort op de in de vorige periode behandelde stof.
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: 4-havo
Vak: Wiskunde A

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H1: Rekenen H2: Verbanden V1: Vaardigheden 1	A, B, C	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE2	H3: Statistische vraagstellingen H7: Statistische verwerking zonder ICT V2: Vaardigheden 2 VIA Math4All of op andere wijze	A, E	PO	2,5%	180 min.	Nee
SE2	H3: Statistische vraagstellingen H7: Statistische verwerking zonder ICT V2: Vaardigheden 2 VIA Math4All of op andere wijze	A, E	SE	5%	45 min.	Ja
SE3	H4: Systematisch tellen H6: Grafieken en vergelijkingen V3: Vaardigheden 3	A, B, C	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE4	H5: Lineaire en exponentiele groei H8: Grafieken en veranderingen V4: Vaardigheden 4	A, E	SE	7,5%	120 min.	Ja
Totaal				30%		

Opmerkingen:

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: Wiskunde B

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H1: Vergelijkingen H2: Machtsformules V1: Vaardigheden 1	A, B	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE2	H3: Functies en grafieken H4: Exponentiele functies V2: Vaardigheden 2	A, B	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE3	H5: Lijnen en afstanden H6: Afgeleide functies V3: Vaardigheden 3	A, C, D	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE4	H7: Periodieke functies H8: Logaritmische functies V4: Vaardigheden 4	A, C	SE	7,5%	120 min.	Ja
Totaal				30%		

Opmerkingen:

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4-havo
Vak: Wiskunde D

Periode	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE1	H1: Vectoren H2: Vectoren en lijnen in de ruimte	C	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE2	H3: Systematisch tellen H4: Kansen	B	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE3	H5: Aanzichten en doorsneden H6: Oppervlakte en inhoud	C	SE	7,5%	120 min.	Ja
SE4	H7: Statistische verwerking H8: Correlatie en regressie	B	SE	7,5%	120 min.	Ja
Totaal				30%		

Opmerkingen:

Afkortingenlijst:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
SE = schoolexamen

School: ISG Arcus
Jaarplanning: 2020-2021

Leerjaar: 4 havo
Vak: Rekenen

Periode	Kolomnr.	Omschrijving leerstof	Eindterm	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansbaar
SE2		Reken-niveau 3F	Domeinen: Getallen, verbanden, meten&meetkunde, verhoudingen	SE	100%	120 min.	Ja (in periode 6, 5- havo)
Totaal gewing AFSE =					100%		

<u>Opmerkingen:</u> Voor leerlingen met wiskunde is rekenen geborgd bij wiskunde.	Afkortingenlijst: MT = mondelinge toets PO = praktische Opdracht SE = schoolexamen AFSE = afgesloten SE-cijfer
---	---