

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2021-2022

havo leerjaar 5

Examencohort 2020-2022

Algemene inleiding PTA's

Tiel, 30 september 2021

Beste leerling,

In dit boekje vind je het overzicht van alles wat je dit schooljaar in het kader van het schoolexamen gaat doen. Dit is voor sommigen het begin van het examentraject, voor anderen een vervolgstap op weg naar het diploma.

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) staan alle onderdelen van het schoolexamen vermeld. Voor de vierde klassen geldt dat je ziet welke toetsen dit schooljaar meetellen. Voor de vijfde klassen en vwo 6 staan ook de reeds afgelegde PTA-onderdelen van het vorige leerjaar vermeld. Ook kun je zien hoe zwaar de toetsen of praktische opdrachten meewegen.

Dit PTA is een officieel document dat je niet los kunt zien van het examenreglement van het Lingecollege en het landelijke examenbesluit VO. Hierin staan de regels die gelden voor het schoolexamen en het centraal examen in het examenjaar. We raden je aan om zeker het examenreglement te lezen of in ieder geval te raadplegen als je het nodig hebt.

In ieder geval wensen we je dit schooljaar veel succes!

De examencommissie Lingecollege

Enkele afkortingen verklaard:

CE	=	centraal examen
ED	=	examendossier, toets of praktische opdracht die meetelt in het SE
HD	=	handelingsdeel of handelingsopdracht, opdracht die meetelt in het SE
SE	=	schoolexamen

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: Nederlandse taal en literatuur

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Schrijfvaardigheid (beschouwing / literatuuranalyse boek 1 + 2)	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		C,E12
Handelingsdelen examendossier leerjaar 4								
4.31	Literatuur (lezen boek 1 en 2 t.b.v beschouwing)	o/v/g	0	leerjaar 4		Handelingsdeel		E12
4.32	Literatuur (lezen boek 3 en 4 t.b.v debat)	o/v/g	0	leerjaar 4		Handelingsdeel		E12
4.33	Literatuur (lezen boek 5: Beatrijs t.b.v. praktische opdracht)	o/v/g	0	leerjaar 4		Handelingsdeel		E3
4.34	Literatuur (lezen boek 6: gedichten t.b.v. praktische opdracht)	o/v/g	0	leerjaar 4		Handelingsdeel		E12
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Literatuurgeschiedenis	cijfer	3	semester 1	nee	Project	n.v.t.	B, C, E23
5.02	Schrijfvaardigheid (betoog o.b.v. documentatie)	cijfer	4	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	C, D
5.03	Spreekvaardigheid (betoog maatschappelijk onderwerp/ted-talk)	cijfer	4	leerjaar 5	ja	Dossiertoets	20 min.	B, D
5.04	Leesvaardigheid en Argumenteren (examenbundel)	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	A, D
5.05	Literatuur (groepsmondeling literatuurlijst boek 7-9)	cijfer	4	semester 2	nee	Dossiertoets	40 min.	B, D, E
Handelingsdelen examendossier leerjaar 5								
5.31	Literatuur (boek 7: literaire mindmap)	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	E2
5.32	Schrijfvaardigheid (motivatiebrief vervolgopleiding)	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	C, F

Toetsingsvorm:

5.01	Overige	
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: woordenboek, documentatie
5.03	Presentatie	Hulpmiddelen: PowerPoint aantekeningen
5.04	Schriftelijk	Hulpmiddelen: woordenboek
5.05	Mondeling	Hulpmiddelen: gelezen boeken
5.31	Overige	
5.33	Schriftelijk	

inlevermoment/deadline evt. opmerkingen

NETL5.01	week 49	deadline in Magister.me
NETL5.31	week 40	deadline in Magister.me
NETL5.33	week 50	deadline in Magister.me

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: Engelse taal en literatuur

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Spreekvaardigheid: presentatie maatschappelijk relevant onderwer	cijfer	2	leerjaar 4		Dossiertoets		C2
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Schrijfvaardigheid	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	D1
5.02	Luistervaardigheid	cijfer	5	semester 2	ja	Dossiertoets	60 min.	B
5.03	Literatuur	cijfer	4	semester 1	nee	Dossiertoets	30 min.	E1, E2
5.04	Schrijfvaardigheid	cijfer	4	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	D1
5.05	Spreekvaardigheid	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets	30 min.	C1, C2, F
Handelingsdelen examendossier leerjaar 5								
5.31	Schrijfvaardigheid	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	nvt	D2

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Gebruik woordenboek Ne-En toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
5.02	Schriftelijk	Geen hulpmiddelen toegestaan.
5.03	Mondeling	Geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
5.04	Schriftelijk	Gebruik woordenboek Ne-En toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
5.05	Mondeling	Geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
5.31	Schriftelijk	Gebruik woordenboek NE-EN toegestaan

inlevermoment/deadline

ENTL5.31 25 oktober 2021

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: Cambridge English

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Spreekvaardigheid: presentatie boek 1 verplichte literatuurlijst H5	cijfer	2	leerjaar 4		Dossiertoets		C2
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Schrijfvaardigheid	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	D1
5.02	Luistervaardigheid	cijfer	5	semester 2	ja	Dossiertoets	60 min.	B
5.03	Literatuur	cijfer	4	semester 1	nee	Dossiertoets	30 min.	E1, E2
5.04	Schrijfvaardigheid	cijfer	4	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	D1
5.05	Spreekvaardigheid	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets	30 min.	C1, C2, F
Handelingsdelen examendossier leerjaar 5								
5.31	Schrijfvaardigheid	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	nvt	D2

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Gebruik woordenboek Ne-En toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
5.02	Schriftelijk	Geen hulpmiddelen toegestaan.
5.03	Mondeling	Geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
5.04	Schriftelijk	Gebruik woordenboek Ne-En toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
5.05	Mondeling	Geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
5.31	Schriftelijk	Gebruik woordenboek NE-EN toegestaan

inlevermoment/deadline

CE5.31 25 oktober 2021

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo leerjaar 5

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Typografie woorden van de tijd	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		B, C
4.02	Kunstmarkt	cijfer	1	leerjaar 4		Presentatie		A, B, C, D
4.03	Kunstdossier Deel I	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		A, B, C
4.04	Toets Film	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		B, C, D
4.05	Film opdracht	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		B, C, D
4.06	Kunstdossier Deel II	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		A, B, C, D

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: lichamelijke opvoeding

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Lessen buiten: atletiek, spel, fitness en turnen	cijfer	2	leerjaar 4		Praktische opdracht		A, B, C, D, E
4.02	Trainingszones en loopvormen	cijfer	1	leerjaar 4		Schriftelijke toets		D
4.03	Demo maken	cijfer	1	leerjaar 4		Presentatie		C
4.04	Lessen binnen: atletiek, spel, fitness, turnen	cijfer	2	leerjaar 4		Praktische opdracht		A, B, C, D, E
4.05	Vnl lessen buiten: atletiek en spel	cijfer	2	leerjaar 4		Praktische opdracht		A, B, C, D, E
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Sportkeuzeprogramma	o/v/g	24	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B, E

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: maatschappijleer

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Rechtsstaat	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets	50 min.	A, C
5.02	Parlementaire Democratie	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets	50 min.	B, A
5.03	Pluriforme samenleving	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets	50 min.	E
5.04	Praktische opdracht	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, D
Handelingsdelen examendossier leerjaar 5								
5.31	Huiswerk: thema Rechtsstaat	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	C
5.32	Huiswerk: thema Parlementaire Democratie	o/v/g	0	semester 2		Handelingsdeel	n.v.t.	B
5.33	Huiswerk: thema Pluriforme Samenleving	o/v/g	0	semester 2		Handelingsdeel	n.v.t.	E

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Geen
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Geen
5.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Geen

	inlevermoment/deadline	evt. opmerkingen
MAAT5.04	25 februari 2022	deadline in Magister.me
MAAT5.31	5 november 2021	
MAAT5.32	14 januari 2022	
MAAT5.33	18 maart 2022	

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: aardrijkskunde

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	(Over)Leven in Europa gehele boek	cijfer	2	leerjaar 4		Dossiertoets		A1, B3, C1
4.02	Geografisch onderzoek	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		A1, A2, E2 en F
4.03	Arm en Rijk: H1 + H2 . Systeem Aarde: H4	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A1, B1, C3
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Wonen in Nederland gehele boek	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, E1
5.02	Brazilië gehele boek	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, D1, D2
5.03	Arm en Rijk gehele boek + Systeem Aarde gehele boek	cijfer	6	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, B1, B2, C2, C3

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Bosatlas of kaartenbijlage, woordenboek, eenvoudige rekenmachine, liniaal
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Bosatlas of kaartenbijlage, woordenboek, eenvoudige rekenmachine, liniaal
5.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Bosatlas of kaartenbijlage, woordenboek, eenvoudige rekenmachine, liniaal

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: bedrijfseconomie

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	H1 t/m H8 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, B
4.02	H9 t/m H16 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	2	leerjaar 4		Dossiertoets		B, C
4.03	H17 t/m H20 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	2	leerjaar 4		Dossiertoets		D
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H21 t/m H26 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	E, F
5.02	H27 t/m H30 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	F
5.03	H31 t/m H35 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	5	semester 2	ja	Dossiertoets	150 min.	G, H

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: woordenboek, niet-grafische rekenmachine
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: woordenboek, niet-grafische rekenmachine
5.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: woordenboek, niet-grafische rekenmachine

Studie: havo leerjaar 5

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: biologie

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H4: H1 inleiding biologie, H5: H1 stofwisseling cel	cijfer	4	semester 1	ja	Dossiertoets	50 min.	A1, A3, A4, A6, A11, A14, A15, A16, B2, B3, B4, B7, C1, C2, D1, E2, F3
5.02	H4: H2 voortplanting H3 genetica H5: H2 DNA	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A3, A4, A15, A16, B1, C1, C2, D1, D3, E1, E2, E3, E4, F3
5.03	H4: H5 regeling H6 waarneming en gedrag. H5: H3 vertering H4 transport	cijfer	6	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A3, A4, A9, A10, A11, A15, A16, B2, B3 B4, B6, B7, D1, D2, F3
5.04	H4: H4 evolutie, H7 Ecologie en milieu, H5: H5 Gaswisseling en uitscheiding, H6 Afweer	cijfer	7	semester 2	ja	Dossiertoets	150 min.	A2, A3, A4, A7, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, B3, B4, B5, B8, C2, C3, D1, D4, F1, F2, F3
5.05	Praktische opdracht tekening	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	Domein A
5.06	Praktische opdracht verslag	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	Domein A
5.07	Praktische opdracht presentatie	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	Domein A

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: BiNaS, woordenboek en gewone rekenmachine
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: BiNaS, woordenboek en gewone rekenmachine
5.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: BiNaS, woordenboek en gewone rekenmachine
5.04	Schriftelijk	Hulpmiddelen: BiNaS, woordenboek en gewone rekenmachine

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: Duitse taal en literatuur

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Spreektoets presentatie H4	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		C2
Handelingsdelen examendossier leerjaar 4								
4.31	Handelingsdeel schrijfvaardigheid LOB	o/v/g	0	leerjaar 4		Handelingsdeel		D2, F
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Literatuurtoets - 1 literair werk	cijfer	1	semester 1	nee	Dossiertoets	50 min.	E
5.02	CITO kijkluistertoets	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	60 min.	B
5.03	Schrijftoets	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	D1
5.04	Literatuurtoets - 2 literaire werken	cijfer	1	semester 2	nee	Dossiertoets	50 min.	E
5.05	Groepsgesprek	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets	30 min.	C1

Toetsingsvorm:

5.01 Schriftelijk
 5.02 Schriftelijk
 5.03 Schriftelijk
 5.04 Schriftelijk
 5.05 Mondeling

Hulpmiddelen: woordenboek N-D

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: economie

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	LWEO lesbrief Crisis	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, B, C, I
4.02	LWEO Lesbrief Conjunctuur kennis en krantenartikel	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, H, I
4.03	LWEO Lesbrief Jong & oud H3 + 4 belastingen en Lorenzcurve	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, E, F, G, H
4.04	PO contexten + presentatie	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		A, D, E, F, G, H, I, J, K
4.05	LWEO Lesbrief Jong & oud (Behalve H3 + 4)	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, E, F, G, H
4.06	LWEO Lesbrief Vervoer	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, D, E, F
Examendossier leerjaar 5								
5.01	LWEO Lesbrief Markt en overheid	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, D, H, F
5.02	LWEO Lesbrief Verdienen en uitgeven	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, I, H
5.03	LWEO Lesbrief Europa	cijfer	4	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	A, H, I

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek
5.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: Franse taal en literatuur

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Schrijfvaardigheid	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	D1
5.02	Literatuur	cijfer	1	semester 2	nee	Dossiertoets	50 min.	E
5.03	Luistervaardigheid	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	60 min.	B
5.04	Spreekvaardigheid groeps gesprek + presentatie	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets	20 min.	C1 + C2, F
Handelingsdelen examendossier leerjaar 5								
5.31	Handelingsdeel schrijfvaardigheid	o/v/g	0	leerjaar 5		Handelingsdeel	n.v.t.	D2

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	woordenboek N-F
5.02	Schriftelijk	
5.03	Schriftelijk	
5.04	Mondeling	
5.31	Schriftelijk	woordenboek N-F

inlevermoment/deadline

FATL5.31 10 maart 2022

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: geschiedenis

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	TV 1 t/m 4 historisch denken en redeneren	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		domein A, B
4.02	TV 6,7, Rechtsstaat en democratie, Vroegmoderne tijd	cijfer	2	leerjaar 4		Dossiertoets		domein A, B, D
4.03	TV 7,8, Rechtsstaat en democratie, Vroegmoderne tijd	cijfer	2	leerjaar 4		Praktische opdracht		domein A, B,C, D, E
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Historische Context 1 Het Britse Rijk 1585-1900	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, B
5.02	Historische Context 2 Duitsland in Europa 1918-1991	cijfer	6	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, B
5.03	Historische Context 3 Nederland 1948-2008	cijfer	5	semester 2	ja	Dossiertoets	150 min.	A, B

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: woordenboek
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: woordenboek
5.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: woordenboek

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: handvaardigheid

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Rococo- Neoclassicisme tot 1900-1920	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, A2
5.02	Vrije opdracht, 1ste periode tot eind december	cijfer	3	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B, C
5.03	Logboek: proces, sfeerbladen, schetsen, reflectie kunst	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B
5.04	1920 tot 1960/1970 + moderne architectuur	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, A2
5.05	Zelfstandig onderzoek naar Moderne kunst binnen het examenther	cijfer	2	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A1, A2
5.06	Moderne kunst tot heden	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, A2
5.07	Vrije nieuwe opdracht, 2de periode tot april	cijfer	3	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B, C
5.08	Logboek: proces, sfeerladen, schetsen, reflectie kunst	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B

Toetsingsvorm dossiertoetsen:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen
5.04	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen
5.06	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen

inlevermoment/deadline

HNDV5.02	17 december 2021
HNDV5.03	17 december 2021
HNDV5.05	maart 2022
HNDV5.07	april 2022
HNDV5.08	april 2022

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: natuurkunde

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	H1 Basis vaardigheden + H2 Beweging	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, C1
4.02	H3 Krachten in evenwicht + H4 Krachtwetten	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, C1
4.03	H6 elektriciteit + katern A Technische automatisering	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, G1, G2
4.04	H5 Materie en warmte + katern C (Weer en klimaat) C1, C2, C5	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, D1, D2, E2
4.05	Onderzoekspracticum	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		A, I1, I2
4.06	Ontwerppracticum	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		A, I1, I3
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H8 Arbeid en energie + basiskennis	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, C1, C2, D1, D2,
5.02	H9 Trillingen en golven + H11 Medische beeldvorming + basiskennis	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, B1, B2, G1
5.03	H10 Het heelal + basiskennis	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	A, C1, C2, E1

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine
5.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

Studie: havo leerjaar 5
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: onderzoek en ontwerpen

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Project 1	cijfer	1	leerjaar 4		Project		Domein A, B, C en D
4.02	Project 2	cijfer	1	leerjaar 4		Project		Domein A, B, C en D
4.03	Keuzeproject	cijfer	2	leerjaar 4		Project		Domein A, B, C en D
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Meesterproef	cijfer	4	leerjaar 5	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, B, C, D

Uitleg:
 De eindtermen betreffen de domeinen zoals verwoord in handreiking schoolexamen Onderzoek & ontwerpen havo/vwo

inlevermoment/deadline

O&O5.01 April 2022

Studie: havo leerjaar 5

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: scheikunde

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Hst 3 + 4 + 5	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A, B1, B3, B5, C1, C2, C8, D1, F1, F3
4.02	Hst 6 Reacties in beweging + module Groenere Industrie	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		A4, C3, C4, C5, C6, C7, F1, F2, F3
Handelingsdelen examendossier leerjaar 4								
4.31	Portfolio Scheikunde Semester 1	o/v/g	0	leerjaar 4		Handelingsdeel		A3
4.32	Portfolio Scheikunde Semester 2	o/v/g	0	leerjaar 4		Handelingsdeel		A3
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Hst 7 Zuren en basen + Hst 8 Redoxreacties deel 1 (8.1 t/m 8.4) + b	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, B1, B4, C1, C2, E1, G2, F5
5.02	Hst 9 Polymeren + Hst 10 Chemie van het leven + basiskennis	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, B4, B5, C1, C5, C8, D2, D3, D4, E1, E2, E3, F5, G1
5.03	Hst 8 deel 2 (8.5) + Hst 11 Groenere Industrie + basiskennis	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	A, C2, C3, C4, C5, C7, D2, E3, F1, F2, F4, G2 t/m G5

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine
5.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

Studie: havo leerjaar 5

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: wiskunde A

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Project dataverwerking met Excel	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		E5
4.02	H4 + H7 Combinatoriek, Handig tellen	cijfer	3	leerjaar 4		Dossiertoets		B3, D
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H5 + H9 Exponentiele verbanden, Lineaire verbanden	cijfer	4	semester 1	ja	Dossiertoets	50 min.	C1, C2, C3, C4, C5
5.02	H5 + H9 + H11 Lineaire en exponentiële verbanden, Formules en ve	cijfer	10	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5
5.03	H6 + H10 Statistische Variabelen, Statistiek en beslissingen	cijfer	8	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	E1, E2, E3, E4
5.04	H5 + H6 + H9 + H10 + H11 + H12 Examenstof	cijfer	14	semester 2	ja	Dossiertoets	150 min.	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
5.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
5.04	Schriftelijk	Hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Studie: havo leerjaar 5

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: wiskunde B

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H5 + H8 + H9 Machten, Exponenten en Logaritmen, Goniometrie, E: cijfer		13	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	B1, B2, B3, B4
5.02	H6 + H7 + H10 + H11 De Afgeleide Functie, Lijnen en Cirkels, Meetk cijfer		13	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, D3, D4
5.03	H5 + H6 + H7 + H8 + H9 + H10 + H11 + H12 Examenstof	cijfer	14	semester 2	ja	Dossiertoets	150 min.	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4

Toetsingsvorm:

5.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
5.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
5.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Studie: havo leerjaar 5

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: rekenen

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Schoolexamen rekenen (C&M zonder wiskunde)	cijfer	1	semester 2	ja	Schriftelijke toets	150 min.	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden

Studie: havo leerjaar 5
Lesperiode: 2021-2022
Examen cohort 2020-2022
Vak: profielwerkstuk

Versie: 29-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Schoolexamen								
PWS990	Resultaat profielwerkstuk	cijfer	1	semester 1		Onderzoeksopdracht		

Voor alle informatie zie Profielwerkstukboekje.

Inleverdatum pws: 7-12-2021

Presentatie pws: 27-1-2022

Overzicht examenstof havo

In het programma van toetsing en afsluiting staat vermeld welke toetsen bijdragen aan de afsluiting van de verplichte examenstof van het examenprogramma die behoort bij het schoolexamen en de examenstof van het examenprogramma die behoort tot de verplichte examenstof van het centraal examen.

Er zijn geen schooleigen onderdelen die opgenomen zijn in de examenstof van een vak.

Stofaanduiding havo	SE-stof	CE-stof
AK	4.01, 4.02, 4.03 (5.02, 5.03 SE/CE)	5.01 (5.02, 5.03 SE/CE)
BECO	4.01, 4.02, 4.03, 5.01, 5.02	4.01, 4.02, 4.03, 5.01, 5.02, 5.03
CE	alle toetsen en handelingsdelen	geen
CKV	alle toetsen en handelingsdelen	geen
DUTL	alle toetsen en handelingsdelen	geen
ECON	401, 402, 404	alle andere toetsen in H4 en H5
ENTL	alle toetsen en handelingsdelen	geen
FATL	alle toetsen en handelingsdelen	geen
GES	4.01	4.02, 4.03, 5.01, 5.02, 5.03
HNDV	502, 503, 507, 508	501, 504, 505
LO	alle onderdelen	geen
MAAT	alle toetsen en handelingsdelen	geen
NETL	alle toetsen en handelingsdelen	5.04
O&O	Alle toetsmomenten	n.v.t.
SCHK	Alle toetsen	Alle toetsen
WISA	alle toetsen behalve 4.55	alle toetsen behalve 4.55, 4.56, 4.01, 4.02
WISB	alle toetsen 4.57	alle toetsen behalve 4.56, 4.57