

LIEMERS COLLEGE

Programma van
Toetsing en Afsluiting
Tweede fase

Agora

HAVO

2021/2023

Vak: aardrijkskunde AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
4SE1AK	ST/PO/MO	Stof: Arm en rijk, ontwikkelingsvraagstukken en geografische werkwijzen.	A1: Geografische benadering B1: Gebieden op de grens van arm en rijk B3: Mondiale processen en lokale effecten	ja	5
4SE2AK	ST/PO/MO	Stof: Klimaat en landschap en geografische werkwijzen.	A1: Geografische benadering C1: Samenhangen en verschillen op regionaal niveau C2: Samenhangen en verschillen op aarde C3: De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten	ja	10
4SE3AK	ST/PO/MO	Stof: Stedelijke gebieden en geografische werkwijzen.	A2: Geografisch onderzoek E1: Nationale en regionale vraagstukken E2: Regionale en lokale vraagstukken	ja	10
4PO1AK	PO	Doen van geografisch onderzoek	A2: Geografisch onderzoek E2: Regionale en lokale vraagstukken	nee	5
4SE4AK	ST/PO/MO	Stof: Wateroverlast	A1: Geografische benadering E1: Nationale en regionale I vraagstukken E2: Regionale en lokale vraagstukken	nee	10
5SE5AK	ST/PO/MO	Stof: Globalisering + Wereld arm en rijk	A1: Geografische benadering B2: Samenhangen en verschillen in de wereld B3: Mondiale processen en lokale effecten D2: Actuele vraagstukken.	ja	20
5SE6AK	ST/PO/MO	Stof: Endogene en exogene processen + Aarde	A1: Geografische benadering C1: Samenhangen en verschillen op regionaal niveau C2: Samenhangen en verschillen op aarde C3: De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten	ja	20
5SE7AK	ST/PO/MO	Stof: Gebieden Brazilië	A1: Geografische benadering D1: Gebiedskenmerken D2: Actuele vraagstukken	ja	20

Vak: bedrijfseconomie

Bedrijfseconomie wordt aangeboden via Q-highschool.

Voor eventuele schoolexamens in havo 4 en 5 wordt verwezen naar het PTA van Q-highschool.

Vak: biologie AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Stof omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
4SE1BIOL	ST/PO/MO	Voortplanting van het organisme, seksualiteit	A Vaardigheden C2 zelforganisatie van het organisme D3 seksualiteit E2 levenscyclus van de cel E3 Voortplanting van het organisme	Ja	15
4SE2BIOL	ST/PO/MO	Regeling, beweging en gedrag	A Vaardigheden B6 beweging van het organisme B7 waarneming door het organisme D2 gedrag en interactie	Ja	15
4SE3BIOL	ST/PO/MO	Ecologie en milieu	A Vaardigheden C3 zelforganisatie van ecosystemen F3 biodiversiteit	Ja	20
5SE4BIOL	ST/PO/MO	Stofwisseling in de cel en DNA	A vaardigheden B1 Eiwitsynthese D1 Moleculaire interactie E1 DNA replicatie	Ja	20
5SE5BIOL	ST/PO/MO	Menskunde: Vertering, transport, gaswisseling uitscheiding	A Vaardigheden B3 Stofwisseling van het organisme B4 Zelfregulatie van het organisme	Ja	20
5SE6BIOL	ST/PO/MO	Portfolio van praktische opdrachten: Dit portfolio wordt opgebouwd in twee jaar en afgesloten met een mondelinge beoordeling.	A Vaardigheden	Nee	10

Vak: culturele en kunstzinnige vorming AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
PO1CKV	PO	Culturele Activiteit 1	A: Verkennen van het cultureel veld en eigen interesse/ ervaring. B: Verbreden: het onderzoeken van een artistiek product en proces en daarvan verslag leggen in een presentatie.	ja	20
PO2CKV	PO	Culturele Activiteit 2	A: Verkennen van het cultureel veld en eigen interesse/ ervaring. B: Verbreden: het onderzoeken van een artistiek product en proces en daarvan verslag leggen in een presentatie.	ja	20
PO3CKV	PO	Culturele Activiteit 3	A: Verkennen van het cultureel veld en eigen interesse/ ervaring. B: Verbreden: het onderzoeken van een artistiek product en proces en daarvan verslag leggen in een presentatie.	ja	20
PO4CKV	PO	Eigen Project	C: Verdiepen: een artistiek proces onderzoeken en verslag ervan leggen	nee	20
PO5CKV	PO	Portfolio	D: Het leggen van verbanden en het reflecteren op de culturele ontwikkeling.	nee	20

Vak: Duitse taal en literatuur AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
MO1DUTL5	MO/PO	Gespreksvaardigheid	C1: Gesprekken voeren C2: Spreken	ja	25
LT2DUTL5	LT	Kijk- en luistervaardigheid	B: Kijk- en luistervaardigheid	ja	25
SE2DUTL5	ST/PO/MO	Literatuur: samengesteld cijfer van 3deeltoetsen over literaire werken	E1: Literaire ontwikkeling	nee	25
SE3DUTL5	ST/PO	Schrijfvaardigheid	D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	ja	25

Vak: economie AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
4SE1ECO	ST/PO/MO	Katernen : Crisis + Jong en Oud	A: Vaardigheden B: Schaarste C: Ruil E1: Gezinnen ruilen over de tijd E2: De overheid ruilt over de tijd. F1: Samenwerken. G1: Risico en verzekeren. G2: Effecten van asymmetrische informatie. G3: Risico en beleggen. H1: Welvaart. I1: Conjuncturele verschijnselen.	ja	10
SE2ECO4	PO	Praktische opdracht over een nog nader op te gevenonderwerp.	K. Keuzeonderwerp	nee	10
SE3ECO5	ST/PO/MO	Katernen: Vervoer,Markt en Overheiden Werk en Werkloosheid.	A: Vaardigheden. D: Markt.D1 tm D4 F: Samenwerken en onderhandelen. F1 en F2 G. Risico en informatie. G1 en G2 K: Keuzeonderwerp. Werk en werkloosheid. Analyse van de arbeidsmarkt	ja	25

SE4ECO5	ST/PO/MO	Katernen: Verdienen en uitgeven en Europa.	<p>A: Vaardigheden. E: Ruilen over de tijd E2: De overheid ruilt over de tijd. F. Samenwerken en onderhandelen.F1: Samenwerken. H: Welvaart en Groei.H1: Welvaart. H2: Groei. I: Goede tijden, slechte tijden. I1: Conjuncturele verschijnselen. I2: Registratie van de conjunctuur I3: Conjunctuurbeleid.</p>	ja	25
SE5ECO5	ST/PO/MO	Katernen: Jong en Oud, Vervoer, Markten Overheid, Verdienen en Uitgeven en Europa.	<p>Alle hierboven beschreven domeinen en sub domeinen uit de katernen: Jong en oud, Vervoer, Markt en overheid, Verdienen en uitgeven, Europa.</p>	ja	30

Vak: Engelse taal en literatuur AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
PO1ENTL4	PO	In tweetallen geschreven recensieover 3 Engelse boeken, waarvan 1 Canonboek	E1: Literaire ontwikkeling	nee	25
SE1ENTL5	ST/PO	Formele brief en samenvatting vaneen wetenschappelijk artikel naar aanleiding van in de toets aangeleverd materiaal	D: Schrijfvaardigheid D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	ja	25
KLT1ENTL5	LT	CITO kijk-luistertoets	B: Kijk- en luistervaardigheid	ja	25
MO1ENTL5	MO	Mondeling in tweetallen. Gesprek over het PWS en/of toekomstplannen, alsmede beschrijven van voorwerpen, processen en gebeurtenissen aande hand van afbeeldingen	C1: Gesprekken voeren	ja	25

Vak: filosofie

Filosofie wordt aangeboden via Q-highschool.

Voor eventuele schoolexamens in havo 5 wordt verwezen naar het PTA van Q-highschool.

Vak: Franse taal en literatuur AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
SE1FATL	ST/PO/MO	Leesboekje	A: Leesvaardigheid De leerling kan de hoofdgedachte van een tekst aangeven en relaties tussen delen van een tekst aangeven.	nee	10
KLT1FATL	LT	Kijk-en luistertoets CITO	B: Kijk – en luistervaardigheid De leerling kan aangeven welke informatie relevant is en de hoofdgedachte van een tekst aangeven.	ja	15
SET2FATL	ST/PO/MO	Vocabulaire Frans-Nederlands en Nederlands-Frans uit de methode Grandes Lignes havo 4 en 5	C: de leerling kan adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers door het geleerde vocabulaire uit de methode actief te gebruiken.	ja	25
MO1FATL	MO	Spreektoets	C1: de leerling kan adequaat reageren in contacten met doeltaalgebruikers en informatie vragen en verstrekken en uitdrukking geven aan gevoelens en zaken of personen beschrijven.	ja	20
SE3FATL	ST/PO	Schrijftoets (persoonlijke en zakelijkebrief)	D: Schrijfvaardigheid De leerling kan adequaat reageren in contact met doeltaalgebruikers en informatie vragen en verstrekken en uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden.	ja	20
SE4FATL	ST/PO/MO	Leesboekje	A: Leesvaardigheid De leerling kan de hoofdgedachte van een tekst aangeven en de relaties tussen delen van een tekst aangeven.	nee	10

Vak: geschiedenis AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
4SE1GES	ST/PO/MO	De tijd van jagers en boeren (tijdvak 1) + De tijd van Grieken en Romeinen (tijdvak 2) + De tijd van monniken en ridders (tijdvak 3) + De tijd van steden en staten (tijdvak 4) + kenmerkende aspecten.	A1t/m7: historisch redeneren -tijd -interpretatie -betekenis voor nu B8: oriëntatiekennis tijdvakken 1 t/m 4 Domein A wordt getoetst aan de hand van domein B.	Ja	10
4SE2GES	ST/PO/MO	Thema 1: Betoogbronnen slavernij.	C9: Thema 1 A1t/m7: historisch denken en redeneren -tijd -interpretatie -betekenis voor nu Domein A wordt getoetst aan de hand van domein C.	Nee	5
4SE3GES	ST/PO/MO	Context: Het Britse Rijk 1585 -1900 + De tijd van ontdekkers en hervormers (tijdvak 5) + De tijd van pruiken en revoluties (tijdvak 6) + De tijd van pruiken en revoluties (tijdvak 7) + bijbehorende kenmerkende aspecten + De tijd van burgers en stoommachines (tijdvak 8) + kenmerkende aspecten	A1t/m7: historisch redeneren -tijd -interpretatie -betekenis voor nu B8: oriëntatiekennis tijdvakken 5 t/m 8 Domein A wordt getoetst aan de hand van domein B.	Ja	25
4SE4GES	ST/PO/MO	PO: rechtsstaat en democratie	A 1t/m7: historisch redeneren -tijd -interpretatie -betekenis voor nu D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie. Domein A wordt getoetst aan de hand van domein D	Nee	5
4SE5GES	PO	Praktische opdracht Thema 2:Tijdsaspecten.	C9: Thema 2 B8: oriëntatiekennis tijdvakken A1t/m7: historisch denken en redeneren Domein A wordt getoetst aan de hand van domein B en C.	Nee	5

5SE6GES	ST/PO/MO	Context Duitsland in Europa (1918-1991) + De tijd van Wereldoorlogen (tijdvak 9) + De tijd van televisie en computer (tijdvak 10) + kenmerkende aspecten	A: historisch besef -tijd -interpretatie -betekenis voor nuB: -historische context Duitsland in Europa -oriëntatiekennis tijdvakken 9 en 10 Domein A wordt getoetst aan de hand van domein B	ja	25
5SE7GES	ST/PO/MO	Context Nederland 1948-2008 + bijbehorende kenmerkende aspecten + kenmerkende aspecten tijdvakken 5 t/m 10.	A: historisch besef -tijd -interpretatie -betekenis voor nuB: -historische context Nederland -oriëntatiekennis tijdvakken 5 t/m 10 Domein A wordt getoetst aan de hand van domein B	ja	25

Vak: informatica

Informatica wordt aangeboden via Q-highschool.

Voor eventuele schoolexamens wordt verwezen naar het PTA van Q-highschool.

Vak: lichamelijke opvoeding AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
PO1LO4	PO	Atletiek lopen	B: Bewegen D: Bewegen Gezondheid	nee	6
PO2LO4	PO	Atletiek keuze	A: Vaardigheden B: Bewegen C: Bewegen en Regelen	nee	10
PO3O4	PO	Bewegen en Regelen: Lesvoorbereiding en les	B: Bewegen C: Bewegen en regelen	nee	13
PO4LO4	PO	Spel binnen	A: Vaardigheden B: Bewegen C: Bewegen en Regelen D: Bewegen en samenleving	nee	27
PO5LO4	PO	Spel buiten	A: Vaardigheden B: Bewegen C: Bewegen en Regelen E: Bewegen en samenleving - doelspel, terugslagspel, turnen, zelfverdediging en bewegen op muziek	nee	17
PO6LO4	Inzet	Inzet	A: Vaardigheden B: Bewegen E: Bewegen en samenleving - ondersteunende enleidinggevendende rollen vervullen	nee	27
PO1LO5	HO	Sportoriëntatie	A: Vaardigheden E: Bewegen en samenleving	nee	0

Vak: maatschappijleer AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
ST1MAAT	ST/PO/MO	Wat is maatschappijleer? +Rechtsstaat + actualiteit	A:Vaarigheden B: Rechtsstaat	ja	25
ST2MAAT	ST/PO/MO	Parlementaire democratie +actualiteit	A: Vaardigheden C: Parlementaire democratie	ja	25
ST3MAAT	ST/PO/MO	Pluriforme samenleving +actualiteit	A: Vaardigheden E: Pluriforme samenleving	nee	25
PO1MAAT	PO/MO	Analyse van een maatschappelijk probleem	A: Vaardigheden en een van de volgende vier domeinen: B: Rechtsstaat C: Parlementaire democratie D: Verzorgingsstaat E: Pluriforme samenleving	nee	25

Vak: muziek

Muziek wordt aangeboden via Heerenmaten Havo-regulier

Voor schoolexamens wordt verwezen naar het reguliere PTA van Heerenmaten:

.

Vak: natuurkunde AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
4PO1NATK	PO	PO: Onderzoeksverslag elektriciteit	A: Vaardigheden I1: Experiment	nee	15
4SE1NATK	ST/PO/MO	H12: algemene technieken H5: spanning en stroom Module technische automatisering	A: Vaardigheden G1: Gebruik van elektriciteit G2: Technische automatisering	ja	5
4SE2NATK	ST/PO/MO	E2 Aarde en klimaat H10 Zonenstelsel en heelal H3 Vectoren	C1: Kracht en beweging E1: Zonnestelsel en heelal E2: Aarde en klimaat	nee	10
5SE3NATK	ST/PO/MO	H1: Beweging H2: Wetten van Newton H3: Vectoren H4: Hefbomen en vervorming H6: Arbeid en energie H12: algemene technieken	A: Vaardigheden C1: Kracht en beweging C2: Energieomzettingen	ja	15
5SE4NATK	ST/PO/MO	H7: Trillingen en golven H11: Stoffen en materialen H12: algemene technieken	A: Vaardigheden B1: Informatieoverdracht D1: Eigenschappen van stoffen en materialen D2: Functionele materialen	ja	20
4PO2NATK	PO	PO: onderzoeksverslag trillingen en golven	A: Vaardigheden I1: Experiment	nee	15
5SE5NATK	ST/PO/MO	H1: Beweging H2: Wetten van Newton H5: Spanning en stroom H6: Arbeid en energie H8: Radioactiviteit H9: Kijken in het lichaam	B2: Medische beeldvorming C1: Kracht en beweging C2: Energieomzettingen G1: Gebruik van elektriciteit	ja	20

Vak: natuur leven en technologie

NLT wordt aangeboden via Heerenmaten Havo-regulier

Voor schoolexamens wordt verwezen naar het reguliere PTA van Heerenmaten:

Vak: Nederlandse taal en literatuur AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
SE1NETL	PO/MO	Literatuur Gesprek of andere afronding van het voltooide literaturoffier. Het literaturoffier omvat minstens 8 werken van voldoende niveau (ter beoordeling van de docent): twee boeken hebben een thematische samenhang, één boek uit de periode 1910-1960. Dit boek kun je plaatsen in de literatuurgeschiedenis.	Domein A: Leesvaardigheid Domein B: Mondelinge taalvaardigheid Domein E: Literatuur	ja	30
SE2NETL	ST/PO	Schrijfvaardigheid Het schrijven van een betoog met informatieve elementen, of een opiniërende tekst waarin ook het eigen standpunt van de leerling een plaats mag hebben. De tekst wordt geschreven met behulp van zelfgezoekt documentatiemateriaal. De voorbereiding op het schoolexamen is het voltooien van je documentatiemap over dat onderwerp.	Domein A: Leesvaardigheid Domein C: Schrijfvaardigheid Domein D: Argumentatieve vaardigheden Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	ja	40
SE3NETL	MO	Spreekvaardigheid Een betogende voordracht houden van minimaal 7 minuten en maximaal 10 minuten. Het onderwerp van je betoog mag je zelf kiezen, zolang het maar actueel, controversieel en maatschappelijk relevant is. Overleg altijd met je docent.	Domein A: Leesvaardigheid Domein B: Mondelinge taalvaardigheid Domein D: Argumentatieve vaardigheden	ja	30

Vak: rekenen AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
SE1REK	ST	Toets op niveau 3F	Getallen Verhoudingen Meten/meetkunde Verbanden	ja	100

Vak: scheikunde AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
4SE1SCHK	ST/PO/MO	Onderwerpen: Zouten Chemisch rekenen Water Gebaseerd op: Hoofdstuk 3, 4 en 5	A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium A10 Gebruiken van chemische concepten A11 Redeneren in termen van context-concept A12 Redeneren in termen van structuureigenschappen B1 Deeltjes modellen B2 Eigenschappen en modellen B3 Bindingen en eigenschappen C1 Chemische processen C2 Chemisch rekenen	Ja	10
4PO1SCHK	ST/PO/MO	Onderzoek: Deel in de les en afronding intoetsweek 4 Gebaseerd op: Hoofdstuk 3, 6 en 7	A1 t/m A11 Verschillende vaardigheden B1 Deeltjesmodellen C1 Chemische processen C2 Chemisch rekenen D1 Chemische vakmethodes D2 Veiligheid F5 Kwaliteit en gezondheid G2 Milieueisen	Nee	10
5SE2SCHK	ST/PO/MO	Energie en reactiesnelheid, Procestechologie en Groene chemie Gebaseerd op: H4, 8, 9 (9.1 niet) en 13	A10 t/m A 15 Verschillende vaardigheden C Kennis van chemische processen en kringlopen E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie F1 t/m 4 Processen in de chemische industrie G2 t/m G5 Maatschappij en chemische technologie	Ja	20
5SE3SCHK	ST/PO/MO	Atoombouw en binding, Koolstofchemie, water, biochemie en kunststoffen Gebaseerd op: H1, 2, 5, 10 en 12	A10 Gebruiken van chemische concepten A11 Redeneren in termen van context-concept A12 Redeneren in termen van structuureigenschappen B Kennis van stoffen en materialen C1 Chemische processen C8 Classificatie van reacties D3 Chemische procesontwerpen D4 Molecular modelling E1 Kenmerken van innovatieve processen F5 Kwaliteit en gezondheid G1 Chemie van het leven	Ja	30

5SE4SCHK	ST/PO/MO	Zuren en basen, Metalen en redox Gebaseerd op: H6, 11	A10 Gebruiken van chemische concepten A11 Redeneren in termen van context-concept A12 Redeneren in termen van structuureigenschappen B Kennis van stoffen en materialen C1 Chemische processen C2 Chemisch rekenen C4 Chemisch evenwicht	Ja	30
----------	----------	--	---	----	----

Vak: Spaanse taal en literatuur (elementair)

Spaans-elementair wordt aangeboden via Q-highschool.
Voor eventuele schoolexamens wordt verwezen naar het PTA van Q-highschool.

Vak: Spaanse taal en literatuur

Spaans wordt aangeboden via Q-highschool.

Voor eventuele schoolexamens wordt verwezen naar het PTA van Q-highschool.

Vak: tekenen

Tekenen wordt aangeboden via Heerenmaten Havo-regulier

Voor schoolexamens wordt verwezen naar het reguliere PTA van Heerenmaten:

Vak: wiskunde a AGORA HAVO 2021-2023

Toetsweek	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkenbaar	Weging
SE1WA	ST/PO/MO	Telproblemen, statistiek Gebaseerd op: H1 Telproblemen H3 Statistiek 1 H5 Statistiek 2 H7 Statistiek 3 H9 Statistiek 4	A1-A3: Vaardigheden B3: Telproblemen E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspraken doen	ja	25
SE2WA	ST/PO/MO	Verhoudingen en grafieken, Lineaire verbanden, Helling en groei, Meer groei, Formules en verbanden Gebaseerd op: H2 Verhoudingen en grafieken H4 Lineaire verbanden H6 Helling en groei H8 Meer groei H10 Formules en verbanden	A1-A3: Vaardigheden C1: Tabellen C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3: Formules C4: Lineaire verbanden C5: Exponentiële verbanden D: Verandering	ja	30
PO1WA	PO	PO Statistiek: eigen onderzoek en verwerking, eventueel in groepsverband	A1-A3: Vaardigheden E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspraken doen E5 Statistiek met ict	nee	10
SE3WA	ST/PO/MO	Gehele stof van het Centrale Examen Gebaseerd op: H2 Verhoudingen en grafieken (niet §6 t/m §8) H3 Statistiek 1 H4 Lineaire verbanden (niet §2) H5 Statistiek 2 H6 Helling en groei (niet §1 en §2) H7 Statistiek 3 (niet §6) H8 Meer groei H9 Statistiek 4 H10 Formules en verbanden	A1-A3: Vaardigheden B1: Rekenen B2: Algebra C1: Tabellen C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3: Formules C4: Lineaire verbanden C5: Exponentiële verbanden E1-E4: Statistiek	ja	35

Vak: wiskunde b AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
4PO1WB	PO	In groepsverband wordt gewerkt aan een PO, over een nader te bepalen onderwerp. Een individuele theoretische toets kan naast de beoordeling voor het groepswerk (werkstuk en/of presentatie) onderdeel uitmaken van het cijfer.	A1: Informatie verzamelen A2: Problemen analyseren en oplossen A3: ICT gebruiken bij probleemoplossen	nee	20
5ST1WB	ST/PO/MO	Gebaseerd op: Hoofdstukken: - Hellingen - Kwadratische verbanden - Differentiëren 1 - Functies in samenhang - Differentiëren 2	A1: Informatie verzamelen A2: Problemen analyseren en oplossen A3: Vaardigheden B1: Standaardfuncties B2: Stelsels lineaire vergelijkingen oplossen B3: Evenredigheidsverbanden D1: Veranderingen D2: Afgeleide functies D3: Differentiëren met rekenregels D4: Toepassen differentiëren in context	ja	25
5ST2WB	ST/PO/MO	Gebaseerd op: Hoofdstukken: - Berekeningen in een driehoek - Kwadratische verbanden - Lijnen en cirkels - Sinus en co - Berekeningen in het platte vlak - Exponenten en logaritmen	A1: Informatie verzamelen A2: Problemen analyseren en oplossen A3: Vaardigheden B1: Standaardfuncties B2: Stelsels lineaire vergelijkingen oplossen B3: Evenredigheidsverbanden B4: Periodieke functies C1: Afstanden en hoeken C2: Algebraïsche methoden aan de hand van context en figuren	ja	25

5ST3WB	ST/PO/MO	<p>Gebaseerd op:</p> <p>Hoofdstukken:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hellingen - Berekeningen in een driehoek - Kwadratische verbanden - Differentiëren 1 & 2 - Lijnen en cirkels - Sinus en co - Functies in samenhang - Berekeningen in het platte vlak - Exponenten en logaritmen - Goniometrische functies 	<p>A1: Informatie verzamelen</p> <p>A2: Problemen analyseren en oplossen</p> <p>A3: Vaardigheden</p> <p>B1: Standaardfuncties</p> <p>B2: Stelsels lineaire vergelijkingen oplossen</p> <p>B3: Evenredigheidsverbanden</p> <p>B4: Periodieke functies</p> <p>C1: Afstanden en hoeken</p> <p>C2: Algebraïsche methoden aan de hand van context en figuren</p> <p>D1: Veranderingen</p> <p>D2: Afgeleide functies</p> <p>D3: Differentiëren met rekenregels</p> <p>D4: Toepassen differentiëren in context</p>	ja	30
--------	----------	--	---	----	----

Vak: wiskunde d

Wiskunde d wordt aangeboden via Q-highschool.

Voor eventuele schoolexamens wordt verwezen naar het PTA van Q-highschool.

Het profielwerkstuk AGORA HAVO 2021-2023

Toetscode	Toetsvorm	Omschrijving	Domeinomschrijving	Herkansbaar	Weging
PWS	PO	PWS op de havo heeft een toepassingsen/of productgericht karakter. Een havo-leerling bepaalt in overleg met de begeleidende docent of er een PWSproduct of een PWS-werkstuk gemaakt wordt		ja	100

Berekening cijfer schoolexamen:

Het profielwerkstuk is een onderdeel van het het combinatievak (maatschappijleer, CKV en PWS) havo.

Het afgeronde cijfer mag niet lager zijn dan een 4.