Programma van Toetsing en Afsluiting

Klas 5

HAVO

Schooljaar 2026 - 2027

,

INHOUD

Voorwoord

Programma van toetsing en afsluiting per vak (PTA)

Data Centraal Schriftelijk Eindexamen

VOORWOORD

Geachte ouders, beste examenkandidaten,

Voor u ligt het programma van toetsing en afsluiting voor het cursusjaar 2026-2027.

We vragen u vriendelijk het reglement goed door te lezen, zodat u op de hoogte bent van de gang van zaken in deze periode.

Aan de kandidaten zal bij de uitreiking van dit boekje een toelichting worden gegeven op de regeling van het programma van toetsing en afsluiting (PTA), dat voor het reglement is opgenomen. De gearceerde pta-onderdelen zijn de onderdelen die al in het voorexamenjaar zijn afgenomen.

Secretaris van de examencommissie:
Peter de Wolff, afdelingsmanager klas 3 en 4 vmbo
Hugo de Groot, afdelingsmanager klas 3, 4 en 5 havo

Den Haag, september 2026

Data Centraal Schriftelijk Eindexamen
Schooljaar 2026-2027

5-havo

vrijdag 14 mei	09.00 – 12.00 uur kunst Algemeen 13.30 – 16.30 uur wiskunde A en B
dinsdag 18 mei	13.30 - 16.30 uur Nederlands
oensdag 19 mei	13.30 – 16.30 uur geschiedenis
donderdag 20 mei	13.30 – 16.30 uur biologie
vrijdag 21 mei	13.30 – 16.00 uur Frans
maandag 24 mei	09.00 - 11.30 uur Duits 13.30 - 16.30 uur aardrijkskunde
dinsdag 25 mei	13.30 - 16.00 uur Engels
woensdag 26 mei	13.30 – 16.30 uur scheikunde
donderdag 27 mei	13.30 – 16.30 uur economie
vrijdag 28 mei	13.30 – 16.30 uur natuurkunde
maandag 31 mei	13.30 - 16.30 uur bedrijfseconomie
woensdag 16 juni	Uitslag Eerste tijdvak Centraal Schriftelijk Eindexamen

Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2026 - 2027

5e leerjaar HAVO

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P4	A	Onderzoek Nederlandse stad + excursie	Praktische opdracht over het onderdeel eigen leefomgeving. Verplichte deelname: excursie (zie jaaragenda)	E1, E2, A1, A2	5	Praktische Praktische		Nee
J4P4	B	Domein leefomgeving	Alle stof van het domein leefomgeving wordt getoetst	E1, E2	5	Schoolexamen Schriftelijk	90	Nee
J5P1	C	Herhalingstoets Havo 4	herhalingstoets over de domeinen: wereld, aarde, leefomgeving en vaardigheden uit 4 havo.	B, C, E	5	Schoolexamen Schriftelijk	60	Nee
J5P1	D	Domein Wereld: Globalisering	Alle stof over domein wereld.	A, B	25	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	E	Museumbezoek en nabespreking domein aarde	Een bezoek aan het Museon. Daarna volgt een nabespreking in de les of vervangende verwerkingsopdracht. Bij een onvoldoende volgt een verdiepings/herhalingsopdracht.	A, C	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P2	F	Domein Aarde	Alle stof over domein aarde	A, C	25	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	G	Domein Gebieden: Brazilië	Je maakt en presenteert een virtueel veldwerk over domein D (Brazilië).	A, D	10	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P3	H	Eindtoets alle domeinen	Alle CE onderdelen van de domeinen_ wereld, aarde, leefomgeving, vaardigheden en gebieden (Brazilië) worden getoetst.	A, B, C, D, E, F	25	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P3	A	Geldzaken, ondernemerschap	Leerstof J4P1/P2/P3 (J4P1/P2: Geldzaken. J4P3: Ondernemerschap). Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands.	A, B, D2, E, F	15	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J5P1	B	Eenmanszaak en BV	Leerstof periode J4P4 + J5P1 Eenmanszaak + BV (Investeringsselectie en Organisatie = SE). Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands.	A t/m F (inclusief SE: C1 en D1)	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	C	NV	Leerstof t/m J5P2 met focus op nieuwe stof J5P2 (NV). Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands.	A t/m G	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	D	Alle 4/5 havo stof	Alle CE stof. Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands.	A t/m G	30	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	E	Praktisch opdracht actueel thema	Schriftelijk PO m.b.t. actueel thema wordt afgerond met mondeling.	A, G en I	15	Schoolexamen Schriftelijk		Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
Jaar 4	A	Vaardigheden en onderzoek	PO in periode 1,2 en 3. Gemiddelde van 3 PO's vormt cijfer	A, O	10	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P2	B	Genetica en evolutie + vorige stof	Thema 3 (40%)_ Thema 4 (40%)_ Thema 1 (20%). Thema 3 gaat over erfelijkheid waarbij we kijken naar verschillende casus en daar vertschillende concepten mee behandelen waaronder de monohybride kruisingen, bloedgroepen, letale factoren. In thema 4 gaat het over evolutie. De evoluthietheorie komt aan bod, maar we kijken ook naar het ontstaan van verschillende soorten.	A, M, O	10	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J4P3	C	Regeling en waarneming + vorige stof	Thema 5 (40%)_ Thema 6 BS1 & BS2 (20%)_ Thema 3 (15%)_ Thema 4 (15%)_ Thema 1 (10%). Thema 5 gaat over regeling waarbij de focus wordt gelegd op het centraal zenuwstelsel en de werking daarvan. In Thema 6 kijken we bij de eerste twee basisstoffen naar verschillende zintuigen en hoe die werken.	A, O	10	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J4P4	D	Ecologie & milieu + vorige stof	Thema 7 (60%)_ Thema 5 (10%)_ Thema 6 BS1 & BS2 (5%)_ Thema 3 (10%)_ Thema 4 (10%)_ Thema 1 (5%). In Thema 7 behandelen we de omgevingsbiologie, namelijk ecologie.	A, O, P	10	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J5P1	E	Vaardigheden en onderzoek	practicum opdracht	A, O	5	Schoolexamen Praktische	n.v.t.	Nee
J5P1	F	Stofwisseling, DNA, Vertering + voorgaande stof	Thema 8 (25%); Thema 9 (25%); Thema 10 (25%); Thema 1, Thema 3, Thema 4, Thema 5, Thema 7 (25%)	A, M, O	15	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	H	Transport, gaswisseling en uitscheiding, Afweer+	Thema 11 (25%); Thema 12 (25%); Thema 13 (25%); Thema 1, Thema 3, Thema 4, Thema 5, Thema 7, Thema 8, Thema 9, Thema 10 (25%)	A, M, O, P	15	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	I	voorgaande stof	Thema 1; Thema 3 t/m 5; Thema 7 t/m 13	A, M, O, P	25	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P1	A	kunstautobiografie	Je eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven en daarop reflecteren, en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen.	Domein: A	10	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P2	B	kleine onderzoeksopdracht 1	Ervaring opdoen, verbreden en verdiepen in een levensechte, professionele context. Ervaring opdoen, verbreden en verbinden binnen de gekozen disciplines	Domein: A, B, C, D	15	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P4	C	kleine onderzoeksopdracht 2	Ervaring opdoen, verbreden en verdiepen in een levensechte, professionele context. Ervaring opdoen, verbreden en verbinden binnen de disciplines drama en muziek.	Domein: A, B,C,D	10	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P3	D	grote onderzoeksopdracht 1	Ervaring opdoen, verbreden en verbinden binnen de disciplines drama en muziek.	Domein: B, C	20	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P3	E	grote onderzoeksopdracht 2	Ervaring opdoen, verbreden en verbinden binnen de disciplines: beeldende kunst en vormgeving.	Domein: B,C, D	25	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P4	F	grote onderzoeksopdracht 3	Ervaring opdoen, verbreden en verbinden binnen de disciplines film en dans.	Domein: B,C	20	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J5P1	A	Schrijfvaardigheid (zakelijke en informele e mail)	je schrijft een zakelijke en persoonlijke e mail m.b.v een woordenboek N-D en een naamvallen stappenplan	D1, D2	25	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	B	voortgangstoets	toets over behandelde woordenschat, grammatica en leesvaardigheid	A, D1	10	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	C	Cito KLT	je beantwoordt mc vragen bij verschillende audio- en videofragmenten	B	25	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja
J5P3	D	voortgangstoets	toets over behandelde woordenschat, grammatica, literatuur en leesvaardigheid	A, D1, E1	15	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	E	Spreekvaardigheid	je voert gesprekken over alledaagse onderwerpen, voert een discussie en moet spontaan in het Duits op situaties kunnen reageren	C1, C2	25	Schoolexamen Mondeling		Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P4	A	PO o.b.v. actualiteit	Later te bepalen actueel economisch thema	Domein A t/m D, J en K	15	Schoolexamen Schriftelijk	n.v.t.	Nee
J4P3	B	Schaarste, ruil, markten	M1: Schaarste en ruil (SE) M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid. Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands.	Domein A t/m D	15	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J5P1	C	Samenwerken en risico	K5: Samenwerken en risico	F en G (A t/m G)	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	D	Welvaart en groei	K6: Welvaart en groei + inleiding GTST (K7)	H (A t/m I)	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	E	Goede tijden, slechte tijden. Alle CE stof.	Alle CE stof, focus op K7: Conjunctuur en economisch beleid.	I (A t/m I)	30	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P1	A	Book assignment I	Bookclub: debate on one of the three literairy works	E1	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P2	B	Book assignment II	Bookclub: debate on one of the three literairy works	E1	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P3	C	Book assignment III	Bookclub: debate on one of the three literairy works	E1	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P4	D	literature test	Writing a comparative essay on two of the three literairy works you read	E1	10	Schoolexamen Schriftelijk	120	Nee
J5P1	E	Schrijfvaardigheid	Writing an informal text/letter based on an assignment	D	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	F	Leesvaardigheid	Reading English texts and answering questions at 5-havo level	A	25	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J5P2	G	Luistervaardigheid	2 parts - audiopart with multiplechoice questions / video part with multilpechoice questions	B	25	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja
J5P3	H	Spreekvaardigheid	Having a debat in pairs on a current topic of choice	C1 + C2	20	Praktische Mondeling	n.v.t.	Ja

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
Jaar 5	A	Voortgangstoetsen dossier	Elke periode bevat één voortgangstoets. Elke toets duurt 60 minuten. Het betreft: idioom, behandelde strategieën, grammatica en leesvaardigheid.	A	20	SE + CE Examen stof Schriftelijk	60	Ja
J5P1	B	Schrijfvaardigheid informele/formele e-mail	Informele e-mail schrijven met behulp van een NL-FRA woordenboek	D1, D2	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	C	Spreekvaardigheid	Gesprek met docent waarin je over jezelf gaat vertellen (heden, verleden en toekomst), een spontane dialoog gehouden wordt en mening gegeven wordt over dilemma's.	C1, C2	20	Praktische Mondeling		Ja
J5P3	D	Cito kijk- & luistertoets	Franse kijk- en luistergramenten bekijken en -luisteren en daarbij multiplechoise vragen beantwoorden	B	20	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja
J5P3	E	Literatuurtoets	Schriftelijke toets over over behandelde literataire periodes en fragmenten	E1	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
Jaar 5	F	Handelingsdeel literatuur	Praktische opdracht over behandelde leesfragmenten. Dit onderdeel moet minimaal met een voldoende worden afgerond. Indien er een onvoldoende is behaald moet de leerling de opdracht overdoen tot het voldoende is.	E1	0	Praktische Praktische		Nee

5e leerjaar HAVO

Vak: geschiedenis

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P1	A	Toets tijdvak 1 t/m 4	Toets tijdvak 1 t/m 4 en de daarbij behorende kenmerkende aspecten	Domein A en B	5	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J4P2	B	Toets tijdvak 5 en 6	Toets tijdvak 5 en 6 en hun kenmerkende aspecten		5	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J4P3	C	Toets tijdvak 6, 7 en domein D	Toets tijdvak 6 en 7 en hun kenmerkende aspecten + de geschiedenis van de parlementaire democratie	Domein D	5	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J4P4	D	toets tijdvak 8 t/m 10 en Thema 1 en 2	Toets tijdvak 7 t/m 10 en hun kenmerkende aspecten + Thema 1: modern imperialisme en Thema 2: dekolonisatie	Domein C & E	10	Schoolexamen Schriftelijk	90	Nee
J5P1	F	Historische context 1 en TV 5 en 6	Toets over de historische context Britse rijik en de kenmerkende aspcten van tijdvak 7 t/m 10	Domein A en B	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	G	Historische context 2 en TV 7, 8, 9 en 10	Toets over de historische context Duitsland en de kenmerkende aspcten van tijdvak 7 t/m 10	Domein A en B	25	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	H	Historische context 1, 2 en 3 en TV 5 t/m 10	Toets over de drie historische contexten en de orientatiekennis van tijdvakken 5 t/m 10	Domein A en B	30	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
Jaar 4	KUA1-A	Cultuur van de massa	Cultuur van de massa H1 t/m H7	A,B,C	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P1	KUA1-B	Cultuur van de Romantiek en Realisme en cultuur van de	Cultuur van de Romantiek en realisme (H1 t/m H3) - Cultuur van de Massa (H1 t/m H6)+ alle gemaakte opdrachten, extra stencils en aantekeningen	A,B,C	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	KUA1-C	Cultuur van de Romantiek en Realisme en cultuur van het	Cultuur van de Romantiek en Realisme (H1 t/m H6) - Cultuur van het Moderne eerste helft van de 20e eeuw (H1 t/m H7) + alle gemaakte opdrachten, extra stencils en aantekeningen	A,B,C	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	KUA1-D	Cultuur van de Romantiek en Realisme, cultuur van het	Alle examenstof:Cultuur van de Romantiek en Realisme (H1 t/m H6) - Cultuur van het Moderne eerste helft van de 20e eeuw (H1 t/m H7) - Mssacultuur: tweede helft van de 20e eeuw (H1 t/m H6)	A,B,C	40	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
Jaar 5	KUA2-B	Lessenserie kostuum en decore	Leerlingen volgen een lessenserie kostuum en decor	A B C	50	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
Jaar 4	KUA2-A	Lessenserie kunst en techniek	Leerlingen volgen een lessenserie kostuum en maskers	A B C	50	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee



Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
Jaar 4	KUA1-A	Cultuur van de massa	Cultuur van de massa H1 t/m H7	A,B,C	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
Jaar 4	KUA2-A	Lessenserie kunst en techniek	Leerlingen volgen een lessenserie kostuum en maskers	A B C	50	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P1	KUA1-B	Cultuur van de Romantiek en Realisme en cultuur van de	Cultuur van de Romantiek en realisme (H1 t/m H3) - Cultuur van de Massa (H1 t/m H6)+ alle gemaakte opdrachten, extra stencils en aantekeningen	A,B,C	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	KUA1-C	Cultuur van de Romantiek en Realisme en cultuur van het	Cultuur van de Romantiek en Realisme (H1 t/m H6) - Cultuur van het Moderne eerste helft van de 20e eeuw (H1 t/m H7) + alle gemaakte opdrachten, extra stencils en aantekeningen	A,B,C	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	KUA1-D	Cultuur van de Romantiek en Realisme, cultuur van het	Alle examenstof:Cultuur van de Romantiek en Realisme (H1 t/m H6) - Cultuur van het Moderne eerste helft van de 20e eeuw (H1 t/m H7) - Mssacultuur: tweede helft van de 20e eeuw (H1 t/m H6)	A,B,C	40	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
Jaar 5	KUA2-B	Lessenserie kostuum en decore	Leerlingen volgen een lessenserie kostuum en decor	A B C	50	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P1	A	Analyse	Maken van een analyse aan de hand van het analyseschema beeldende begrippen beeldende kunst.	A1 A2 C	15	Schoolexamen Schriftelijk	n.v.t.	Nee
J5P1	B	Eindwerk 1: zelfportret	Het maken van een zelfportret geinspireerd op een beeldende kunstenaar uit de 20e eeuw.	A1 A2 A3 B	25	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P2	C	Tussentijdse beoordeling - eindwerk 2: binnen het	het maken van een driedimensionaal kunstwerk binnen het examenthema. Indien onvoldoende dan moet de leerling het werk verbeteren tot het voldoende is.	A,B	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P2	D	examenposter	Het maken van één ontwerp voor de poster en uitnodigingen van de eindexamenexpositie.De poster mag digitaal gemaakt worden, getekend en/of geschilderd en daarna in- gescand, maar een combinatie mag ook.	A, B	10	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J5P3	E	Tussentijdse beoordeling - eindwerk 3: binnen het	het maken van een foto kunstwerk binnen het examenthema. Indien onvoldoende dan moet de leerling het werk verbeteren tot het voldoende is.	A,B	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P3	F	Serie praktijkwerk	een serie praktijkwerk n.a.v. het examenthema - ideen ontwikkeling + eindwerkstuk + presentatie	A,B,C	50	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P3	A	improvisatie	Improvisatie danstechnieken	B2	10	Schoolexamen Praktische	n.v.t.	Nee
J4P4	B	Dans analyse	Begrippenlijst dans, analyseschema en stromingen dansgeschiedenis	A2, A3	20	Schoolexamen Schriftelijk	90	Nee
J5P2	E	Dansgeschiedenis	Dansstromingen:-Dans in de oudheid t/m fusion , werrellddans en Multiculturele invloeden	A1 A2 B1 B2 C	20	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P2	F	Wintershow Choreografie	Presentatie /uitvoering choreografie dansstroming voor publiek	B1 B3	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P3	G	Vormgeven, Choreografie, Presentatie	Vormgeven dansproductie	A1 B1 B2 B3	25	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P3	H	Groepspresentatie choreografie	Presentatie / uitvoering groepschoreografie	B1 B3	25	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P3	C	improvisatie	Improvisatie danstechnieken	B2	10	Schoolexamen Praktische	n.v.t.	Nee
J4P4	D	Dans analyse	Begrippenlijst dans, analyseschema en stromingen dansgeschiedenis	A2, A3	20	Schoolexamen Schriftelijk	90	Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P1	A	Improvisatie speltechnieken/speltraining	Leerstof improvisatie boekje	A2 B1 B2	10	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P2	B	Speelstijlen deel 1	De leerlingen beheersen de kennis en speltechnieken van diverse speelstijlen en kunnen deze toepassen in een theatrale presentatie	A1 A2 B1 B2	10	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P2	C	Spelregie ondergaan Wintershow	De leerling speelt in een regiestuk. Dit is een handelingdeel wat met een voldoende moet worden afgerond	B1 B2 B3	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P3	D	Werken met vaste tekst	De leerlingen kunnen een theatertekst interpreteren analyseren en vormgeven op de vloer met een theatrale presentatie als resultaat.	B1 B2	10	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P3	E	Spelregie ondergaan Examen	De leerling speelt in een regiestuk. Dit is een handelingdeel wat met een voldoende moet worden afgerond	B1 B3	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P4	F	Theatraal onderzoek	De leerlingen werken in groepjes naar een theatrale presentatie vanuit persoonlijke fascinaties gebaseerd op bronmateriaal in een cultureel maatschappelijke context.	A1 A2 B1 B2 B3	10	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
P1	G	Speelstijlen deel 2	De leerlingen beheersen kennis en speltechnieken van diverse speelstijlen en kunnen deze toepassen in ee theatrale presentatie.	A1 A2 B1 B2	10	Schoolexamen Praktische	n.v.t.	Nee
	H	Spelregie ondergaan Wintershow	De leerling speelt in een regiestuk. Dit is een handelingdeel wat met een voldoende moet worden afgerond	B1 B2 B3	0	Praktische		Nee
P2	I	Voorstellings analyse	De leerlingen analyseren en interpreteren een theater voorstelling en doen verslag van inhoud vorm en functieDit is een handelingdeel wat met een voldoende moet worden afgerond	A2 A3 C	0	Schoolexamen Praktische	n.v.t.	Nee
P3	J	Monoloog	Vanuit een tekst werken leerlingen individueel toe naar een theatrale presentatie voor publiek.	B1 B2 B3	25	Schoolexamen Praktische	n.v.t.	Nee
P3	K	Theater maken/regie	De leerlingen maken een regie concept waarin inhoud vorm en functie omschreven wordt. Dit regieconcept wordt uitgewerkt tot een theatrale presentatie voor publiek.	A1 A2 B1 B2 B3	25	Schoolexamen Praktische	n.v.t.	Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
P3	L	Spelregie ondergaan	De leerling speelt in een regiestukDit is een handelingdeel wat met een voldoende moet worden afgerond	B1 B3	0	Schoolexamen Praktische	n.v.t.	Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
Jaar 4	A	Bewegen en Regelen (scheidsrechteren tijdens	Leerlingen dienen tijdens de onderbouwtoernooien als scheidsrechter. In het geval van een onvoldoende moet de leerling het onderdeel opnieuw doen.	Domein C	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
Jaar 4	B	Doelspel 1	Verschillende vormen van doelspelen. In het geval van een onvoldoende moet de leerling het onderdeel opnieuw doen.	Domein B	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
Jaar 4	C	Doelspel 2	Verschillende vormen van doelspelen. In het geval van een onvoldoende moet de leerling het onderdeel opnieuw doen.	Domein B	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Ja
Jaar 4	D	Terugslagspel	Verschillende vormen van terugslagspelen. In het geval van een onvoldoende moet de leerling het onderdeel opnieuw doen.	Domein B	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Ja
Jaar 4	E	Slag/loopspel	Verschillende vormen van slagspelen. In het geval van een onvoldoende moet de leerling het onderdeel opnieuw doen.	Domein B	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Ja
Jaar 4	F	Turnen	Leerlingen krijgen les in spring en zwaaionderdelen. In het geval van een onvoldoende moet de leerling het onderdeel opnieuw doen.	Domein B	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Ja
Jaar 4	G	Zelfverdediging	Leerlingen krijgen les in zeflverdediging. In het geval van een onvoldoende moet de leerling het onderdeel opnieuw doen.	Domein B	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Ja
Jaar 4	H	Sportautobiografie	Kort verslag van een sportboek a.d.h.v. vragenlijst. In het geval van een onvoldoende moet de leerling het onderdeel opnieuw doen.	Domein B	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Ja
Jaar 4	I	Bewegen en Gezondheid (3km loop)	Leerlingen lopen met een hardloop app de 3 kilometer tijdens een gymles. In het geval van een onvoldoende moet de leerling het onderdeel opnieuw doen.	Domein D	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Ja
Jaar 5	J	Participatie LO keuze-lessen"	Leerlingen nemen deel aan verschillende sportlessen. Ter verbreding en verdieping van de lo lessen van de afgelopen jaren.	Domein E	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
Jaar 5	K	Participatie LO keuze-lessen	Leerlingen nemen deel aan verschillende sportlessen. Ter verbreding en verdieping van de lo lessen van de afgelopen jaren.	Domein E	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
Jaar 4	A	Studiekeuzeboek	Leerlingen werken in het studiekeuzeboek.	n.v.t.	0	Praktische Schriftelijk	n.v.t.	Ja
Jaar 4	B	Competentietest	Leerlingen maken een competentietest.	n.v.t.	0	Praktische Schriftelijk	n.v.t.	Ja
Jaar 4	C	Peroonlijkheidstest	Leerlingen maken een persoonlijkheidstest.	n.v.t.	0	Praktische Schriftelijk	n.v.t.	Ja
Jaar 4	D	Interessetest	Leerlingen maken een interessetest	n.v.t.	0	Praktische Schriftelijk	n.v.t.	Ja
Jaar 4	E	Onderzoek naar en bezoek van 2 hbo-opleidingen	Leerlingen bezoeken 2 hbo-opleidingen.	n.v.t.	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Ja
Jaar 4	F	Beroepsstage	Leerlingen lopen 2 dagen een beroepsstage naar keuze op hbo-niveau.	n.v.t.	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Ja
	G	stappenplan: Onderzoek naar en bezoek van 1			0			Nee
	H	stappenplan: Afsluiting			0			Nee
	I	stappenplan: Loopbaandossier			0			Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P1	A	Pluriforme samenleving	Proefwerk over hoofdstuk 1 en 4, stof over de basis van maatschappijleer en de pluriforme samenleving	A, E	25	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja
J4P2	B	Parlementaire democratie	Proefwerk over hoofdstuk 2, stof over de parlementaire democratie	A, B	25	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja
J4P3	C	Rechtsstaat	Proefwerk over hoofdstuk 3, stof over de rechtsstaat	A, C	25	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja
J4P4	D	Verzorgingsstaat	Proefwerk over hoofdstuk 5, stof over de verzorgingsstaat	A, B, C, D	25	Schoolexamen Schriftelijk	60	Nee
Jaar 4	F	Maatschappelijke stage	Handelingsdeel, de maatschappelijke stage moet gedurende periode 2 gelopen worden in twee dagen, waarna de presentatie in periode 3 gegeven wordt in de klas. Als leerlingen de maatschappelijke stage niet afgerond hebben kunnen zij dit herkansen.	Handelingsdeel	0	Mondeling	n.v.t.	Ja

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P3	A	Keuze onderdeel: Aarde en Klimaat	Praktische opdracht over het systeem aarde	E2	5	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P4	B	Keuze onderdeel: optica + H3 krachten	Toets over krachten en optica	B3,C1	10	Schoolexamen Schriftelijk	90	Nee
J5P1	C	H6, H8, H10 (uit 4/5 havo: H1, H3, H5)	Toets over momentenwet inclusief krachtenwerking en energieomzettingen, straling en stralingstoepassingen	C1, C2	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	D	H7, H9, H11, (uit 4/5 havo: H1, H2, H3, H4)	Toets over materiaaleigenschappen, trillingen en het heelal, basis en toepassingen	B1, B2, C2	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	E	PO Map (combinatiecijfer van alle gemaakte PO's uit het jaar)	Combinatiecijfer van alle gemaakte praktische opdrachten in 5 havo	A, I	20	Praktische Praktische		Nee
J5P3	F	H12	Toets over alle eindexamenstof	A t/m I (niet B3, E2 en G2)	25	Schoolexamen Schriftelijk	180 minuter	Ja

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P2	A	Schrijfvaardigheid	Schrijven van een betoog, beschouwing of uiteenzetting.	C, A1, A3	10	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J4P3	B	Onderzoeksvaardigheid en presenteren	Presentatie van een taalkundig onderzoek in groepen, oriëntatie op het doen van onderzoek in het kader van vervolgopleiding	B, D, F	10	Praktische Mondeling	n.v.t.	Nee
J4P4	C	Leesvaardigheid	Zakelijke teksten lezen, analyseren en interpreteren, argumentatieleer.	A1, A2, A3	10	Schoolexamen Schriftelijk	120	Nee
J5P2	D	Leesvaardigheid en argumentatieleer	Zakelijke teksten lezen, analyseren, vergelijken en interpreteren, argumentatieleer	A, D	10	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P1	E	Gedocumenteerd schrijven	Gedocumenteerd schrijven van een zakelijke tekst: betoog, beschouwing of uiteenzetting	A, C, D	30	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	F	Presentatie literatuurgeschiedenis	Voordacht over de literatuurgeschiedenis tussen 1920 en 2000	B, E3	10	Praktische Mondeling	15 minuten	Nee
J5P3	G	Mondeling literatuur	Diepgaand individueel gesprek over gelezen literatuur en de leesbeleving van 4 boeken die voldoen aan de niveau-eisen	B, E	20	Praktische Mondeling	n.v.t.	Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
Jaar 5	PWS100I	Beoordeling profielwerkstuk	Het PWS-eindcijfer.Het product (de eindversie) is 58% van het PWSeindcijfer.De presentatie/film is 32% van het PWS eindcijfer.De percentages opgeteld is totaal 100% en vormen uiteindelijk het PWS-eindcijfer.Levert een leerling het PWS te laat in, ongeacht of het de concept- of eindversie is, dan wordt dit beschouwd als onregelmatigheid (hetongeoorloofd verzuimen van een toets). Wanneer het PWS niet op tijd is ingeleverd, dient de leerling op de door de teamleider aangegeven momenten op school het PWS af te maken.		0	Praktische Praktische		Nee

5e leerjaar HAVO

Vak: scheikunde

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
Jaar 4	A	Vaardigheden en onderzoek	Combinatiecijfer van meerdere praktische opdrachten, waarin onderzoeks- en communicatievaardigheden worden getoetst. (Hulpmiddelen: Binas, Woordenboek NL, niet grafische rekenmachine)	A, D2	10	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J4P4	B	Hoofdstuk 5+6	Chemisch evenwicht en zuur-base (Hulpmiddelen: Binas, Woordenboek NL, niet grafische rekenmachine)	C4	5	Schoolexamen Schriftelijk	90	Nee
J5P1	C	H7, H8, H1, H2, H4, H5, §6.3 en §6.4,	Redoxchemie, Chemisch onderzoek + lesstof uit havo 4 (Chemisch rekenen, Chemische bindingen, Zouten, Reacties in beweging) (Hulpmiddelen: Binas, Woordenboek NL, niet grafische rekenmachine)	A, D2	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	D	H9, H10, H3,	Materialen, Chemie van het leven + lesstof uit havo 4 (Organische chemie) (Hulpmiddelen: Binas, Woordenboek NL, niet grafische rekenmachine)	A	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	E	H11 en alle voorgaande hoofdstukken (behalve §6.1 en	Industriële chemie + rest van de lesstof havo 4 en 5 (Hulpmiddelen: Binas, Woordenboek NL, niet grafische rekenmachine)	A, C, G, F, E	30	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
Jaar 5	F	Vaardigheden en onderzoek	Combinatiecijfer van meerdere praktische opdrachten, waarin onderzoeks- en communicatievaardigheden (over scheikundige onderwerpen) worden getoetst. (Hulpmiddelen: Binas, Woordenboek NL, niet grafische rekenmachine)	A, D	15	Praktische Praktische		Nee

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P2	A	TW2 (H1, H2, H4, H5, H6, H8, Vaard. 1 t/m 4, statistiek (G&R	Hier worden onderdelen getoetst die als SE in het PTA opgenomen moeten worden. Dit zijn (een deel van) hoofdstuk 4 (tellingen) en (een deel van) hoofsdtuk 8 (veranderingen).	A, B, C en D	5	Schoolexamen Schriftelijk	120 minuter	Ja
J4P4	B	PO infographic maken	Leerling maakt het PO en krijgt hier een O, V of G voor als handelingsdeel. Leerling maakt het PO opnieuw als dit O is.	E	0	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P1	C	Lineair, exponentieel & vaardigheden 1	Werkboekje 1: lineair, exponentieel, ongelijkheden, halfvlakken, gebieden, logaritmische schaal en beredeneren	A, B en C	10	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J5P1	D	Lineair, exponentieel, H3, H4 en vaardigheden 1	PTA C + H3: allerlei formules + H4 Rekenen	A, B en C	15	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	E	Statistiek	Groepen vergelijken met formuleblad, 95%-betrouwbaarheidsintervallen, normaal verdeling, diagrammen, centrum- en spreidingsmaten, en verdelingen.	E	10	Schoolexamen Schriftelijk	90	Ja
J5P2	F	Lineair, exponentieel, H3, H4, Statistiek en vaardigheden 1 en	PTA C + D + E + vaardigheden 1 en 2	A, B, C en E	20	Schoolexamen Schriftelijk	150 minuter	Ja
J5P3	G	PO lesmateriaal	PO gaat over het ontwerpen en maken van lesmateriaal aan de hand van RTTI	A en E	20	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P3	H	Lineair, exponentieel, H3, H4, H6, Statistiek en vaardigheden	Alle eindexamenstof.	A, B, C en E	20	Schoolexamen Schriftelijk	150 minuter	Ja

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J5P1	A	H8	H08 Logaritmische functies	A, B	5	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja
J5P1	B	H8 + H10 en vaadigheden 5 & 6 (4 havo H03 & H04)	H08 Logaritmische functies en H10 Functies bewerken	A, B, D	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P2	C	H11 + H13	H11 Differentieren en H 13 Cirkels	A, B, D	5	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja
J5P2	D	H8 + H10 + H11 + H13 + vaadigheden 7 & 8 (4 havo	H08 Logaritmische functies, H10 Functies bewerken, H11 Differentieren en H 13 Cirkels	A, B, D	20	Schoolexamen Schriftelijk	120	Ja
J5P3	E	H12 + H14	H12 Goniometrische functies en H14 Verbanden	A, B, D	5	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja
J5P3	F	PO wiskunde in de praktijk	PO examenopgave maken	A, B, C, D	20	Praktische Praktische	n.v.t.	Nee
J5P3	G	H01 t/m H14 + vaadigheden 1 t/m 8	Laatste toets staat gelijk aan de inhoud van het examen, alle hoogfdstukken die in 4 en 5 havo zijn behandeld.	A, B, C, D	25	Schoolexamen Schriftelijk	150 minuter	Ja

Peri-ode	Onder-deel	Omschrijivng	Leerstof	Eindtermen SE en CE	Weeg-factor	Type Toets	Tijds-duur (min)	Her-kansing
J4P1	A	Getallen / Verhoudingen	Getallen / Verhoudingen	Getallen / Verhoudingen	50	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja
J4P2	B	Meet en meetkunde / Verbanden	Meet en meetkunde / Verbanden	Meet en meetkunde / Verbanden	50	Schoolexamen Schriftelijk	60	Ja