

PTA aardrijkskunde klas 5H 2021-2022						
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm	Toets duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	A1, B1, B2, B3	Hoofdstuk 1 paragraaf 1 t/m 12	S	100	ja	25%
Leerjaar 5 Periode 2	A1, C1, C2, C3	Hoofdstuk 2 paragraaf 1 t/m 12	PO		nee	25%
Leerjaar 5 Periode 3	A1, D1, D2	Hoofdstuk 3 paragraaf 1 t/m 11	S + opdrachten	100	ja	25%

PTA Arabisch 5 HAVO Elementair 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Domein B: ERK-niveau A2	Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijk 30 min.	nee	25%
Leerjaar 5 Periode 2	Extra: Domein E (Literatuur)	Kunst en literatuur	Schriftelijk 50 min.	ja	25%
Leerjaar 5 Periode 3	Domein A: ERK-niveau A2	Leesvaardigheid	Schriftelijk 50 min.	ja	25%

PTA bedrijfseconomie      Leerweg: havo 5      schooljaar: 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ja/nee?	Weging
5.1	Domein A: Vaardigheden Domein E: Marketing E1 en E2  <u>Herhaling havo 4:</u> Subdomein A5 Subdomein B1: 11.2.6 t/m 11.2.8 en 11.3.4 Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid Domein D: Investeren en Financiering	Bestudeer:  <u>Domein E Marketing</u>  21) Marketingbeleid 22) Product en prijs 23) Plaats en promotie 24) E-business  <u>Herhaling:</u>  6) Enkelvoudige en samengestelde interest 8.3 en 8.4) Hypotheken g) Familie (samenvatting) 10) Schenken en erven (samenvatting) 16) Personeelsbeleid (samenvatting) 17) EV 18) VV	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%
5.2	Domein A: Vaardigheden Domein F: Financieel beleid F1 en F2	Bestudeer:  <u>Domein F Financieel beleid</u>  25) Kostensoorten 26) Begrote en werkelijke winst 27) Break-evenanalyse 28) Accrual-accounting matchingprincipe 29) Interne verslaggeving 30) Financiële planning	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%

5.3	Domein A: Vaardigheden Domein G: Verslaggeving	Bestudeer: <u>Domein G Verslaggeving</u>  31) Externe verslaggeving 32) Regels activa en passiva 33) Regels winst- en verliesrekening 34) Liquiditeitskengetallen, cashflow, solvabiliteitskengetallen 35) Overige kengetallen	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%

PTA BMG – 5H 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Sport en maatschappij – Oriëntatie op sport	Leerlingen moeten zelfstandig, een reeks of 3 losstaande lessen (minimaal 180 minuten deelnemen), deelnemen aan een sport of activiteit buiten school. De data en leeropbrengst van dit meelopen wordt vastgelegd in een logboek en als product ingeleverd bij de docent door wie dit wordt beoordeeld.	PO	Nee	30%
Leerjaar 5 Periode 2	Bewegen en Maatschappij – Deelname hardloop evenement	Leerlingen nemen deel aan een hardloopevenement waarbij zij aangeven of zij 5 km of 10 km gaan hardlopen. De leerling wordt beoordeelt op het vervolledigen van het evenement.	PO	Nee	40%

PTA Biologie-5 HAVO 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	B3	T3,4 Vertering & Transport	ST 100 min	Ja	20%
Leerjaar 5 Periode 2	B1,2,3 C1,2 D1 E1 F1	T1,2 Stofwisseling & DNA	ST 100 min	Ja	25%
Leerjaar 5 Periode 3	B3,4,5	T5,6 Uitscheiding + Gaswisseling & Afweer	ST 100 min	Ja	25%

PTA Duits-5H 2021-2022						
Periode	ERK-Niveau	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	A2-B1	Je schrijft een formele brief in het Duits met behulp van een grammatica overzicht en een woordenboek NL-D. In deze brief solliciteer jij naar een vakantiebaan in een Berlijns hotel.*	- Grammatica herhalen via methode na klar en de site <a href="http://www.duits.de">www.duits.de</a>  - Praktische info uit de lessen bestuderen  - Schrijfvaardigheid oefenen	Schriftelijk 100 minuten  Formele brief	ja	25%
Leerjaar 5 Periode 2	A2	Kijk en Luister toets (CITO)  Je beantwoordt MC-vragen die in het Duits en NL gesteld zijn.	Cito kijk en luisterexamens oefenen zelfstandig via Woots. Daarnaast oefenen we klassikaal met programma's als 37 Grad, Heute Journal en Tagesschau.	Audio 30 minuten Video 30 minuten	ja	25%
Leerjaar 5 Periode 3	A2-B1	Je interviewt 20 minuten een door jou via de Deutsche Schule in DH benaderde Duitstalige leerling(e) over zijn/haar ervaringen als scholier hier in NL.	Je bereidt het interview grotendeels tijdens de lessen Duits voor.	Mondeling	Nee	25%

PTA Economie-Havo 5 2021-2022					
Periode	Eindtermen:	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Domein A: vaardigheden A1 t/m A4</li> <li>Domein E: ruilen over de tijd E1.1 t/m E2.3</li> <li>Domein G: risico en informatie G1.1 t/m G4.2</li> </ul>	Module 6: Risico en Rendement (inclusief verplichte contexten: 'Sociale zekerheid', 'faillissement en aansprakelijkheid')  Module 4: Heden, verleden en toekomst H1 en H4 (herhaling) (inclusief verplichte context: 'Pensioenen')	Toets, 100 minuten	Ja	25%
Leerjaar 5 Periode 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Domein A: vaardigheden A1 t/m A4</li> <li>Domein H: welvaart en groei H1.1 t/m H2.6</li> <li>Domein D: markt D1.1 t/m D4.5</li> </ul>	Module 7: Economische groei (inclusief verplichte context: huis en hypotheek)  Module 2: Vraag en Aanbod H2+H3 (herhaling) Module 3: Markt en overheid H2+H3 (herhaling)	Toets, 100 minuten	Ja	25%
Leerjaar 5 Periode 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Domein A: vaardigheden A1 t/m A4</li> <li>Domein I: goede tijden, slechte tijden I1.1 t/m I3.4</li> <li>Domein H: welvaart en groei H1.1 t/m H2.6</li> <li>Domein F: samenwerken en onderhandelen F1.1 t/m F2.2</li> </ul>	Module 8: Conjunctuur en economisch beleid (inclusief verplichte context: 'ECB en stabiliteitspact' en conjunctuurklok)  Module 5: Speltheorie (herhaling) plus verplichte context (nieuw vanwege corona) Module 7: Economische groei (herhaling) alleen die onderdelen die in Module 8 genoemd worden.  Gemaakte examens en extra oefenmateriaal	Toets, 100 minuten	Ja	25%



PTA Engels - 5H examenklas 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Domein D1/D2 Eindterm 5 en 6	Leesvaardigheid B2 niveau	ST, 100 min	nee	0% (formatief)
Leerjaar 5 Periode 2	Domein D1 Eindterm 5 Domein E Eindterm 7	Schrijfvaardigheid en literatuur: formeel en informeel taalgebruik B1 niveau	ST, 100 min	ja	25%
Leerjaar 5 Periode 3	Domein B Eindterm 2	Luistervaardigheid: CITO K&L B2 niveau	ST, +/- 60 minuten Afnamedatum en duur bepaald door CITO	nee	25%
Leerjaar 5 Periode 3	Domein C1/C2 Eindterm 3: Gespreksvaardigheden Eindterm 4: spreken	Spreekvaardigheid: B1+ niveau -Monoloog over een actueel onderwerp -Discussie	MT, 15	ja	25%

PTA-Frans-examenklas 5H 2020-2021					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Domein D: Schrijfvaardigheid (ERK: A2+) D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	Schriftelijke toets Inhoud: - Een formele brief of e-mail schrijven Wat moet de leerling hiervoor doen? - Schrijfstrategieën en -vaardigheid oefenen - Alle schrijfp opdrachten uit het boek maken. Van tijd tot tijd schrijfp opdrachten inleveren om na te laten kijken.	Schriftelijke toets Duur: 100 min.	ja	25%
Leerjaar 5 Periode 2	Domein B: Kijk-en Luistervaardigheid (ERK: B1)	- De leerling moet open en gesloten vragen beantwoorden van de kijk- en luistertoets CITO op de landelijke afname datum Inhoud: Wat moet de leerling hiervoor doen? - Luisteropdrachten uit het boek oefenen. - Van tijd tot tijd CITO kijk- en luistervaardigheidstoetsen van vorige jaren oefenen. - Franse films kijken. - Frans nieuws kijken en luisteren	Schriftelijke toets Duur: 100 min.	nee	25%
Leerjaar 5 Periode 3	Domein E: Literatuur E1: Literaire ontwikkeling  Domein C: Gespreksvaardigheid (ERK: B1) C1: Gesprekken voeren	Schriftelijke toets n.a.v. boekenlijst (3 boeken) en leesdossier inclusief literaire begrippen en literaire periodes(Grandes lignes). Inleveren het leesdossier, een portfolio waarin leerlingen door het beantwoorden van inhoudelijke en reflectieve vragen laten zien dat	Schriftelijke toets Duur: 100 min.	nee	15%

<p>ze de literaire werken begrepen. Deze dienen 3 weken voor de toets in het bezit van de docent te zijn. Het leesdossier omvat 3 literaire werken.</p> <p><b>Presentatie met discussie.</b> Je bereidt een presentatie voor rond een thema en met een eigen stelling. Deze stelling licht je met argumenten toe. Er volgt een uitwisseling met de docent aan de hand van je stelling.</p>	<p>Mondelinge toets Duur: 10 minuten</p>	<p>nee</p>	<p><b>10%</b></p>
--	--	------------	-------------------

PTA Geschiedenis 5H 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5.1	Domein A: Historisch Besef. Domein B: Oriëntatiekennis over Tijdvak 5 t/m 8. Domein B: Historische Context 'het Britse rijk 1585 -1900'	Herhaal de kenmerkende aspecten van Tijdvak 5 t/m 8, waarbij je je beperkt tot de grote lijnen. Bestudeer de Historisch Context Het Britse Rijk. Bestudeer de bijbehorende paragrafen van het Leer/Oprachtenboek (zie studiewijzer).	ST/ 100 min	ja	25%
Leerjaar 5.2	Domein A: Historisch Besef. Domein B: en Oriëntatiekennis TV 5 t/m 10. Historische Context 'Duitsland in Europa 1918 -1991'	Herhaal de Kenmerkende Aspecten van Tijdvak 9 en 10, beperk je daarbij tot de grote lijnen. Bestudeer de Historisch Context Duitsland in Europa. Bestudeer de bijbehorende paragrafen van het Leer/Oprachtenboek (zie studiewijzer).	ST / 100 min	ja	25%
Leerjaar 5.3	Domein A: Historisch Besef. Domein B: en Oriëntatiekennis TV 5 t/m 10. Domein B: Historische Context 'Nederland 1948-2008'	Herhaal de Kenmerkende Aspecten van Tijdvak 9 en 10, beperk je daarbij tot de grote lijnen. Bestudeer de Historisch Context Nederland. Bestudeer de bijbehorende paragrafen van het Leer/Oprachtenboek (zie studiewijzer).	ST/ 100 min	ja	25%
We werken met de methode Memo Max. Je kunt in elke periode een formatieve toets over de leerstof krijgen.					

PTA KUA-KUBV-5havo 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Richtlijnen zijn die van het CE* en vallen onder	KUA: hoofdstukken 3 en 4 van De Bespiegeling (Hofcultuur) leren/bestuderen incl de daarbij opgegeven studieopdrachten	ST 100 minuten	Ja	10%
	-deel A Vaardigheden: -vaardigheid in adequate receptie en reflectie	KUBV: Onderzoek en uitwerking opdracht Breitner	PO gehele periode	Nee	15%
Leerjaar 5 Periode 2	-kennis: begrip van verbanden tussen kunst en cultuur.	KUA: hoofdstuk 8 van De Bespiegeling (Cultuur van de Moderne) leren/bestuderen incl de daarbij opgegeven studieopdrachten	ST 100 minuten	Nee	10%
		KUBV: Onderzoek en proces van het eindwerk	PO gehele periode	Nee	15%
Leerjaar 5 Periode 3	-deel B Invalshoeken voor reflectie die uit subdomeinen B1-B7 bestaat -deel C Onderwerpen: dit zijn de hoofdstukken uit de methode De Bespiegeling).	KUA: hoofdstuk 9 van De Bespiegeling (Massacultuur) leren/bestuderen incl de daarbij opgegeven studieopdrachten	ST 100 minuten	Nee	10%
		KUBV: Proces, resultaat en eindpresentatie van het eindwerk	PO gehele periode	Nee	15%

\* Je vindt de inhoud van deel A, B en C in het examenprogramma 2021 op [https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-havo/2021/havo/f=/kunstalg\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-havo/2021/havo/f=/kunstalg_havovwo.pdf)

PTA MAW- 5 HAVO 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>2</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Bijlage 5, en eindtermen: 5.1, 5.2, 10.4, 15.1, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 18.1-3, en 19.2	Politiek in de praktijk, en het proces van besluitvorming.  Seneca: Capita Selecta H11, par.12.4, par.13.5, 13.6, 14.6 Syllabus CSE MAW	100 min.	ja	25%
Leerjaar 5 Periode 2	Eindterm: 4.1-4, 7.1-4, 6.4 Eindterm: 1-19	Institutionalisering, individualisering, democratisering en rationalisering. (In het conceptueel kader: Vorming, Binding, Verandering en Verhouding.)  Seneca: Capita Selecta; H12 en H14 Syllabus CSE MAW	100 min.	ja	25%
Leerjaar 5 Periode 3	Eindterm: deel 4.1-2, 8.1, deel 8.2, 11.1, deel 11.2, 15.1-2, bijlage 5, 19.3, 8.1-4, 11.1-4, 10.2-4, 12.1-4, 13.1-3.	Sociale ongelijkheid en omgevingsfactoren (incl.mediahypothesen)  Seneca: Capita Selecta; H13 Syllabus CSE MAW	100 min.	ja	25%
NB: De kennis van het eindexamenvak maatschappijleer uit 4 havo wordt als bekend verondersteld, het is basiskennis voor MAW.					

PTA Nederlands havo 5 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Domein C: Schrijfvaardigheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schrijfvaardigheid</li> <li>• Vernieuwd katern argumenteren Nieuw Nederlands</li> <li>• Formuleren</li> <li>• Spelling</li> </ul>	Schriftelijk 100 minuten	Ja	25%
Leerjaar 5 Periode 2	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid Domein E: Literatuur	Acht Nederlandse literaire werken naar keuze die in jaar 4 en 5 zijn gelezen op basis van literaire kennis uit <i>Laagland</i> .	Schriftelijk in verslagvorm Mondeling 20 minuten	Nee	25%
Leerjaar 5 Periode 3	Domein D: Argumentatieve vaardigheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leesvaardigheid</li> <li>• Vernieuwd katern argumenteren Nieuw Nederlands</li> </ul>	Schriftelijk 100 minuten	Ja	25%

PTA Natuurkunde 5H 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	B2: Medische beeldvorming G1: Gebruik van elektriciteit I: Experiment, modelstudie, ontwerp	Medische beeldvorming Stralingspracticum: telt mee voor 10% in deze pta-toets. (O.v.b. door coronacrisis). Elektriciteit	schriftelijk 100 min	ja	25 %
Leerjaar 5 Periode 2	B1: Informatieoverdracht G2: Technische automatisering I: Experiment, modelstudie, ontwerp D1: Eigenschappen van stoffen D2: Functionele materialen	Trillingen en golven Technische automatisering. Praktische opdracht (afroeden met "voldaan") Krachten in materialen Materie en warmte	schriftelijk 100 min	ja	25 %
Leerjaar 5 Periode 3	C1: Kracht en beweging C2: Energieomzettingen F: Menselijk lichaam E1: Zonnestelsel en heelal	Beweging Kracht en beweging Krachtwetten Arbeid en energie In combinatie met fysische processen in het menselijk lichaam. Zonnestelsel en heelal	schriftelijk 100 min	ja	25 %



PTA Scheikunde-5H 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1  5.1	Zuren, basen, reacties en energie, redoxreacties. Tevens als basiskennis: mol begrip en chemisch rekenen	Hf 1 t/m Hf 9	Schriftelijk 100 min.	Ja	20 %
Leerjaar 5 Periode 2  5.2	Reacties en energie, reactiesnelheid, reactiewarmte, redoxreacties, halfreacties, elektronenoverdracht, kunststoffen, additiefpolymerisatie en condensatiepolymerisatie.  Zuur-base titratie	Hf 1 t/m Hf 11  Hf 8 t/m Hf 9	Schriftelijk 100 min.  Practicum PO 50 min.	Ja  Nee	20 %  15 %
Leerjaar 5 Periode 3  5.3	Redoxreacties, kunststoffen, chemie van het leven, duurzaam produceren. Tevens als basiskennis: mol begrip en chemisch rekenen.	Hf 1 t/m Hf 13	Schriftelijk 100 min.	Nee	20 %

PTA Spaanse taal en literatuur 5 HAVO 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>24</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar ... Periode 1	Domein D: <b>Schrijfvaardigheid</b>  D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden ERK: A2+	De schriftelijke beheersing van de Spaanse taal wordt getoetst door middel van twee schrijfoopdrachten, <b>een formele brief en een informele brief</b> . De leerling kan adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers, informatie vragen en verstrekken en verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden. Het gebruik van een woordenboek Nederlands-Spaans is toegestaan.	Schriftelijke toets Duur: 100 minuten	Ja	25 %
Leerjaar... Periode 2	Domein B: <b>Kijk-en luistervaardigheid</b>  ERK: B1	De kijk- en luistervaardigheid in de Spaanse taal wordt getoetst door middel van een <b>CITO kijk-en luistervaardigheidstoets</b> .	Schriftelijke toets Duur: 90 minuten	Nee	25 %
Leerjaar... Periode 3	Domein A: <b>Leesvaardigheid</b>  ERK: B1	De leesvaardigheid in de Spaanse taal wordt getoetst door middel van <b>leesteksten met bijbehorende vragen</b> . De leerling kan aangeven welke informatie relevant is; de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven; de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; relaties tussen delen van een tekst aangeven; en conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de auteur.	Schriftelijke toets Duur: 100 minuten	Ja	25 %

Leerjaar... Periode 3	Domein C: <b>Gespreksvaardigheid</b> C1: Gesprekken voeren C2: Spreken  ERK: B1	<b>Individueel gesprek (Deeltoets 1):</b> de leerling kan informatie vragen en verstrekken, uitdrukking geven aan gevoelens, zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden. <b>Mondelinge presentatie (Deeltoets 2):</b> De leerling kan verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij standpunten en argumenten verwoorden. Deeltoets 1 en 2 verhouden zich als 2/3 en 1/3 en resulteren in één cijfer voor Gespreksvaardigheid.	Individueel gesprek Duur: 10 minuten  Mondelinge presentatie Duur: 10 minuten	Nee	25 %
--------------------------	---	--	---	-----	------

PTA TURKS ELEMENTAIR- 5havo 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Domein D: Schrijfvaardigheid Domein A: Leesvaardigheid	Informele brief schrijven A2 Ce teksten op niveau A2/B1 cijfer: (a+b)/2	S, 100	ja	25%
Leerjaar5 Periode 2	Domein B: Kijk- en luistertoets	Cito/zelfgemaakte toets A2	S,50	nee	25%
Leerjaar5 Periode 3	Domein E: E1, Literaire ontwikkeling	Boektoetsen van 2x literaire werken uit moderne Turkse jeugdliteratuur A2/B1	S, 100	nee	25%
Turks elementair is een deelvak, wordt afgesloten met een SEG. Dus geen CE					

PTA TURKS 5havo 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Domein D: Schrijfvaardigheid	Essay schrijven	S, 100	ja	25%
Leerjaar5 Periode 2	Domein B: Kijk- en luistertoets	Cito/zelfgemaakte toets	S,50	nee	25%
Leerjaar5 Periode 3	Domein E: E1, Literaire ontwikkeling	Boektoetsen van 3x literaire werken uit moderne Turkse literatuur	S, 100	nee	25%
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep, wordt schoolbreed geregeld. Domein A: leesvaardigheid wordt getoetst bij CE					

PTA Wiskunde A - 5Havo 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 5 Periode 1	Rekenregels en verhoudingen, lineaire en exponentiële verbanden	H1 + H5 + H9 + examenopgaven	Schr., 100 min.	Ja	25 %
Leerjaar 5 Periode 2	Statistiek	H2 + H6 + H9 + H10 + examenopgaven	Schr., 100 min.	Ja	25 %
Leerjaar 5 Periode 3	Tabellen, grafieken, formules en variabelen	H3 + H9 + H10 + H11 + examenopgaven	Schr., 150 min.	Ja	25 %

PTA - Wiskunde B - 5 Havo 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar ... Periode 1	Eerste helft van stof van 4 Havo en nieuw: H9 Exponentiële en logaritmische verbanden	H1 t/m H4 (D-toetsen, gemengde opgaven en examenopgaven) en H9 (helemaal)	Schriftelijk, 100 min.	Ja	25 %
Leerjaar... Periode 2	Tweede helft van stof van 4 Havo en nieuw: H10 Meetkundige berekeningen	H5 t/m H7 (D-toetsen, gemengde opgaven en examenopgaven) en H10 (helemaal)	Schriftelijk, 100 min.	Ja	25 %
Leerjaar... Periode 3	Herhalen van hoofdstuk 9 en 10 en nieuw: H11 Verbanden en functies	Herhalen H8, H9, H10 (D-toetsen, gemengde opgaven en examenopgaven) en H11 (helemaal)	Schriftelijk, 150 min.	ja	25 %

PTA - Wiskunde D - 5 Havo 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar ... Periode 1	Toetsen van hypothesen	H4 + H6 + H10	100 min.	Ja	30%
Leerjaar... Periode 2	Kies twee onderwerpen uit: H8, H9, H11, H12 of iets anders zoals bijv. leren programmeren, matrixrekenen of complexe getallen	H12	100 min.	Ja	30%
Leerjaar... Periode 3	Reflectie op wiskunde in samenleving en in jouw vervolgopleiding	Onderzoek o.a. de wiskunde in jouw vervolgopleiding en waar je die in de samenleving terugvindt	Verslag	Nee	15 %

PTA Profielwerkstuk (PWS)- 5H 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? <sup>1</sup>	Toetsvorm, -duur	Herkan sing ja/nee ?	Weging
Leerjaar 5	Oriënteren & vaststellen Zoeken & plannen Meten, verzamelen en selecteren Verwerken Presenteren Evalueren en beoordelen	Het profielwerkstuk is een werkstuk waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan bod komen die van betekenis zijn in het door de kandidaat gekozen profiel. Bij het profielwerkstuk hoort ook een onderzoek. Dit kan een literatuur of praktisch onderzoek zijn.	Verslag en presentatie, ten minste 80 uur Met als opbouw: 70% verslag 20% proces 10% presentatie	nee	33% Combinatie cijfer
<p><b>Onderdelen voor het PWS</b></p> <p>workshop I: onderzoeksvragen, deelvragen, planning workshop II: onderzoek, betrouwbaarheid Deadline: via Magister onderzoeksplan inleveren Deadline: via Magister onderzoeksdeel inleveren workshop III: verslag schrijven inleveren concept PWS (na deze datum geen feedback meer) <u>PWS inleveren</u> posters/presentatie voorbereiden PWS-markt</p>			<p><b>Artikel 4 (examenbesluit VO)</b></p> <p><b>3:</b> Het schoolexamen vwo, havo en vmbo, voor zover het betreft de theoretische leerweg, bedoeld in artikel 10 van de wet, of de gemengde leerweg, bedoeld in artikel 10d van de wet, omvat mede een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel.</p> <p><b>4:</b> Het profielwerkstuk in het vwo en havo heeft betrekking op één of meer vakken van het eindexamen. Ten minste één van deze vakken heeft een omvang van 400 uur of meer voor vwo en 320 uur of meer voor havo.</p>		