

PTA HAVO

Leerjaar 5 2020 - 2021

Nederlandse taal en literatuur

Engelse taal en literatuur

Duitse taal en literatuur

Franse taal en literatuur

Aardrijkskunde

Geschiedenis

Economie

Bedrijfseconomie en ondernemerschap

Wiskunde A

Wiskunde B

Biologie

Natuurkunde

Scheikunde

Natuur, Leven en Technologie

Culturele Kunstzinnige Vorming

Kunst (algemeen)

Lichamelijke opvoeding

Profielwerkstuk

Rekenen

Nederlandse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 5

HAVO

PTA van een jaar

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T511	C + D	betooeg schrijven aan de hand van documentatie	S	bronnenboekje	3	150	ja
P2	H1	E1 + E2	Leesdossier: verslag van 8 literaire romans	H	geen			ja
P2	T521	E1 + E2	Mondeling over 8 literaire romans/gedicht	M	geen	2	20	nee
TW2	T522	E2 + E3	literaire begrippen + literatuurgeschiedenis	S	geen	1	100	ja
P3	T531	D	argumentatieve vaardigheden	S	geen	1	20	ja
P3	T532	B + D	Debat	M	geen	2	50	nee
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Engelse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 5

HAVO

PTA van een jaar

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T511	D1 Schrijfvaardigheid	Test Objective First Cambridge English Unit 11+12	S		1	100	Nee
P1	H1	E1 Literatuur B Luisteren	Zelfstandig gelezen boek 1 (vragen+summary) + Tedtalk 1	H		n.v.t.	50	Ja
TW1	T512	D2 Schrijfvaardigheid	Persuasive essay n.a.v. WaspReporter artikelen	S	Woordenboek Ne-En	1	100	Ja
P2	T521	D1 Schrijfvaardigheid	Test WaspReporter	S		1	50	Nee
P2	T522	B Kijk-en Luistervaardigheid	Cito Kijk-en luistertoets 2021	S		2	100	Nee
TW2	T523	D1 Schrijfvaardigheid,	Test Objective First Cambridge English Unit 14+16	S		1	100	ja
P2	T524	C1 + C2 Gespreksvaardigheid	Oral exam n.a.v. 1 WR tekst, 1 TedTalk	M		2	30	Nee
P2	H2	E1 Literatuur	Zelfstandig gelezen boek 2 (klassikaal aangeboden)	H		n.v.t.		Ja
P3	T531	E1 Literatuur	Literatuurtoets n.a.v. gelezen boek	S		2	100	Nee
P3	T532	D2 Schrijfvaardigheid	Test Exam preparation	S		1	50	Nee
P3	H3	E1 Literatuur Luisteren	B Zelfstandig gelezen boek 3 (vragen+summary) + Tedtalk 2	H		n.v.t.	50	Ja
TW3	T533	A Leesvaardigheid	Afsluitende toets diverse teksten	S	Woordenboek En-Ne	1	150	Ja

Bepaling schoolexamen: Bepaling schoolexamencijfer: Gewogen gemiddelde van alle PTA toetsen afgerond op 1 decimaal.

Bijzonderheden: Handelingsdelen moeten met een voldoende worden afgerond. Bij nalatigheid gaat de procedure genoemd in het examenreglement in werking.

Culturele en kunstzinnige vorming

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 5

HAVO

PTA over meerdere jaren

Algemeen:		Half jaar lessen, afronden Kunstdossier.						
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T400		SE4 cijfer			1		Nee
P1	T511	C Verdiepen	Reismagazine - alle disipines	P		1		Ja
P2	T521	D Verbinden	Afronden Portfolio	P		1		Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Algemeen: De gebruikte methode is Libre Service 4e editie.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
LJ4	T400		Schrijftoets I uit leerjaar 4			1		
TW1	T511	Domein D1	Schrijftoets II (formele brief + vertaling)	S	Woordenboek FR-NL en NL-FR	2	100	Ja
P1	T512	Domein A	Leesvaardigheid : Toegepast idioom 5 hoofdstukken uit boekje examenidoom	S	geen woordenboek	1	50	Ja
TW2	T521	Domein B	Kijk-Luistertoets CITO	S	geen woordenboek	2	100	Ja
P2	T522	Domein C1	Gespreksvaardigheid Delf B1	M	Woordenboek FR-NL en NL-FR	1	15	Ja
TW3	T531	Domein C2, E1	Literatuur : Presentatie over opdrachten gekoppeld aan 3 Franse sprookjes + 2 Franse boeken met bijbehorende opdrachten + 1 Frans gedicht zelf maken	M	Woordenboek FR-NL en NL-FR	2	15	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Duitse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 5

HAVO

PTA van een jaar

Algemeen: GEBRUIKTE METHODE : NEUE KONTAKTE4/5 HAVO 6de editie

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T511	D1	Schrijftoets: Reaktion + Fehlerkorrektur	S	woordenboek D - N/N - D, scher	2	100	Ja
P1	T512	A	Leesvaardigheid: toegepast idioom K. 4 + 5	S	geen woordenboek	1	50	Ja
TW2	T521	B	Kijkluistertoets CITO	S	geen woordenboek	2	100	Ja
P2	T522	C1	Gespreksvaardigheid: Goethe B2	M	geen woordenboek	2	20	Ja
TW3	T531	C2, E1, E2, E3	Presentatie over de gemaakte literatuuropdrachten: 1. 2 verwerkingsopdrachten bij 3 gelezen boeken(dus in totaal 6) 2. 1 verwerkingsopdracht bij 2 Duitse liedjes en een gedicht.	M	geen woordenboek	2	10	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Aardrijkskunde

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 5

HAVO

PTA over meerdere jaren

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T511	A1 en A2	Geografische benadering en geografisch onderzoek (Uiterlijke inleverdatum: 21 september 2020)	P		2		Nee
P1	T512	B1,B2 en B3	Arm en Rijk en Overleven in Europa (alle hoofdstukken)	S	Grote bosatlas	2	80	Nee
TW1	T513	E1 en E2	Wonen in Nederland (alle hoofdstukken).	S	Grote bosatlas	3	100	Ja
TW2	T521	C1,C2 en C3	Systeem aarde (alle hoofdstukken).	S	Grote bosatlas	3	100	Ja
TW3	T531	D	Brazilië (alle hoofdstukken).	S	Grote bosatlas	3	100	ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Geschiedenis
HAVO**Schooljaar 2020-2021****Leerjaar 5**

PTA van een jaar

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T511	Domein A/B/C	Overzichtstoets Leerjaar 4 + HC Het Britse Wereldrijk (1585-1900)	S	Nee	2	100	Ja
TW1	T512	Domein A/B	Essay opdracht thema Leerjaar 5	S	Tekst / woordenboek	1	100	Nee
P2	T521	Domein A/B/C/D	Tijd van wereldoorlogen + Tijd van televisie en computers (H9+H10)	S	Nee	1	100	Nee
TW2	T522	Domein A/B/C	HC Duitsland (1871-1945) (Thema 2) + HC Duitsland (1918-1991)	S	Nee	2	100	Ja
P3	T531	Domein A/B/C/D	Tijd van televisie en computers (H10) + HC Nederland (1948-2008)	S	Nee	2	100	Ja
P3	T532	Domein A/B/C/D	Staatsinrichting	S	Nee	1	100	Nee
TW3	T533	Domein A/B/C/D	Overzichtstoets Leerjaar 5	S	Nee	2	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Economie

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 5

HAVO

PTA over meerdere jaren

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T431	A1-A2-A3-A4-B-C	module schaarste, ruil en handel afgetoets in HAVO4	S		1	nvt	Nee
TW1	T511	A1-A2-A3-A4-D1-D2-D3-D4	Module vraag en aanbod/markt en overheid	S	rekenmachine en woordenboek	3	100	Ja
TW2	T521	A1-A2-A3-A4-E1-E2-F1-F2-G1-G2-G3	Module heden, verleden toekomst/ speltheorie/risico en rendement	S	rekenmachine en woordenboek	3	100	Ja
TW3	T531	A1-A2-A3-A4-H1-H2-I1-I2-I3	Module economische groei/conjunctuur en economisch beleid	S	rekenmachine en woordenboek	3	150	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T421	A1-A2-A3-A4-A5-H	ondernemingsplan afgetoetst in havo 4	P	boek bedrijfseconomie in balans 1 en 2	1	nvt	Nee
	T431	A1-A2-A3-A4-C1-D1-E1	alle SE stof afgetoetst in havo 4. H4, H14, H15, H20.1, H20.2, H20.3, 21.3, H21.4, H24, H27.3	S	boek bedrijfseconomie in balans 1 en 2, rekenmachine	1	nvt	Nee
P1	T511	E1-E2	Marketing hdst H11 en H21 t/m H23. Praktische opdracht waarbij een bedrijf wordt onderzocht op marketingbeleid. Werkstuk moet in week 38 2020 digitaal via Teams worden ingeleverd	P	boek bedrijfseconomie in balans 1 en 2	1	nvt	Nee
TW1	T512	A1-A2-A3-A4-B1-B2-B3-B4-C2-D2	persoon naar rechtspersoon, personeelsbeleid, financieren: H1, H2, H5 t/m H10, H12, H13, H16 t/m H19, H20.4 en H20.5	S	rekenmachine/ woordenboek	3	100	Ja
TW2	T521	F1-F2	financieel beleid: H3, H25, H26, H27.1, H27.2, H28 t/m H30	S	rekenmachine/ woordenboek	3	100	Ja
TW3	T531	G	verslaggeving: H31 t/m H35	S	rekenmachine/ woordenboek	3	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Biologie
HAVO

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 5
PTA van een jaar

Algemeen:		PTA Biologie 5HAVO 2020-2021						
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T511	A1 t/m A16	Havo 5 T1 (Stofwisseling in de cel), T2 (DNA) (afroning in P1 en wordt door docent gemeld in planner)	P		1		Nee
TW1	T512	A4,A5,A8,A11,A14,A16,B1,B2,B3,B8,C2,D1,E1,E2,E3,E4,F1,F2	Havo 5 T1 (Stofwisseling in de cel), T2 (DNA) + herhaling Havo 4 T1 (Inleiding in de biologie), T3 (Genetica), T4 (Evolutie)	S		3	100	Ja
P2	T521	A7,A8,B3,B7,B8,C2,C3,D2,D3,D4,F3	Havo 5 T4 (Transport) + herhaling Havo 4 T6 (Waarneming en gedrag*), T7 (Ecologie en milieu)	S		3	100	Ja
P2	T522	A1 t/m A16	Havo 5 T4 (Transport) (afroning in P2 en wordt door docent gemeld in planner)	P		1		Nee
P2	T523	A1 t/m A16	Havo 5 T3 (Vertering), T5 (Gaswisseling en uitscheiding) (afroning in P2 en wordt door docent gemeld in planner)	P		1		Nee
TW2	T524	A5,B3,B4,B6,B7,C1,C2,D2,D3,D4,E2,E3,E4	Havo 5 T3 (Vertering) + herhaling Havo 4 T2 (Voortplanting), T5 (Regeling), T6 (Waarneming* en gedrag)	S		3	100	Ja
P3	T531	A1 t/m A16	Havo 5 T6 (Afweer), T7 (Samenhang in de biologie) (afroning in P3 en wordt door docent gemeld in planner)	P		1		Nee
TW3	T532	A4,A5,A7,A8,A11,A14,A16,B1,B2,B3,B4,B5,B6,B7,B8,C1,C2,C3,D1,D2,D3,D4,E2,E4,F1,F2,F3	Havo 5 T5 (Gaswisseling en uitscheiding), T6 (Afweer), T7 (Samenhang in de biologie) + herhaling Havo 4 T7 (Ecologie en milieu)	S		3	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer:

gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Algemeen: Bij wiskunde maken we gebruik van de methode Getal en Ruimte. In leerjaar 4 zullen dat de delen 1 en 2 zijn, in de 5e klas komt daar deel 3 bij. Omdat wiskunde continu bouwt op kennis opgedaan in eerdere hoofdstukken, komen eindtermen meerdere malen voor bij de toetsen. Er zit een opbouw in de opgaven en geleerde technieken worden in andere situaties toegepast, gecombineerd met nieuwe technieken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
H4	H1	A, E12345	Statistiek en kansrekening; uit het boek de hoofdstukken 2, 6 en 8	H	EXCEL			nvt
H4	H2	A, B3, C1, D en E12345	Rekenen, algebra, grafieken, tabellen, vergelijkingen veranderingen, lineaire verbanden, tellen, en statistiek; uit de het boek de hoofdstukken 4, 5, 6 en 7	H	GRM			nvt
TW1	T511	A, B12, C12345	PTA I - Algebra : uit het boek de hoofdstukken 1, 3, 5 en 9	S	GRM	3	100	Ja
TW2	T521	A, B12, C12345, E134	PTA II - Statistiek; uit het boek de hoofdstukken 1, 2, 3, 5, 6, 9 en 10	S	GRM	3	100	Ja
TW3	T531	A, B12, C12345, E134	Alle hoofdstukken behandeld in 4 en 5 havo die onder de CE stof vallen	S	GRM	3	180	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Bijzonderheden: Bij alle toetsen mag gebruik gemaakt worden van een grafische rekenmachine in de examenstand (GRM).

Wiskunde B
HAVO**Schooljaar 2020 - 2021****Leerjaar 5**
PTA van een jaar

Algemeen: Bij wiskunde maken we gebruik van de methode Getal en Ruimte. In leerjaar 4 zullen dat de delen 1 en 2 zijn, in leerjaar 5 deel 2 en 3. Omdat wiskunde continu bouwt op kennis opgedaan in eerdere hoofdstukken, komen eindtermen meerdere malen voor bij de toetsen. Er zit een opbouw in de opgaven en geleerde technieken worden in andere situaties toegepast, gecombineerd met nieuwe technieken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T511	A123, B123, D1234	PTA I: Functies: grafieken en vergelijkingen: H1, H2, H4, H5, H6, H8	S	GRM	3	100	Ja
TW2	T521	A123, B1234, C12, D1234	PTA II Meetkundige berekeningen: H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10	S	GRM	3	100	Ja
TW3	T531	A123, B1234, C12, D1234	PTA III : Alle hoofdstukken behandeld in 4 en 5 havo.	S	GRM	3	180	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Bijzonderheden: Bij alle toetsen mag gebruik gemaakt worden van een grafische rekenmachine in de examenstand (GRM).

Natuurkunde

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 5

HAVO

PTA over meerdere jaren

Algemeen: De herkansing(en) vind(en) op dezelfde wijze plaats als de originele toets.

* moet binnen SE worden beoordeeld

Domein A* – Vaardigheden is vast onderdeel van elke schriftelijke toets

Periode	Toetscode	Eindtermen & Domeinen	Omschrijving	Toetsvorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T511	G1 – Gebruik van Elektriciteit, G2* – Technische automatisering	Elektriciteit en Technische Automatisering.	S	Binas, Rekenmachine	3	100	Ja
TW1	T512	C1, C2, D1	Krachten, Materie en Warmte, Arbeid en Energie	S	Binas, Rekenmachine	3	100	Ja
P2	T521	B1, B3*	Trillingen en Golven + Optica	S	Binas, Rekenmachine	3	100	Ja
P2	T522	A*, B1, I1*, I2*	Practicum Trillingen en Golven	P	Binas, Rekenmachine	1	100, practicumtoets: uitwerken en Inleveren in de les	Nee
TW2	T523	B2	Medische Beeldvorming, radioactiviteit	S	Binas, Rekenmachine	3	100	Ja
P3	T531	A*, I1*, I2*, I3*	Eigen onderzoek	P	Binas, Rekenmachine	1	verslag in eigen tijd	Nee
TW3	T532	C1, E1, D2*	Beweging, Krachten (+ elasticiteits modulus) en Zonnestelsel	S	Binas, Rekenmachine	3	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			Je SE eindcijfer is een gewogen gemiddelde (conform de weging dus) van alle cijfers in dit PTA.					

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T511	A,B1 tm 4, C2	Atoombouw; Bindingstypen, Rekenen aan reacties	S	binas, rekenmachine	2	100	Ja
TW1	T512	A,B1, B3, B4, C1 tm 4, C6,C7,F3,G2	Zouten, Reacties, Zuren en basen	S	binas, rekenmachine	2	100	Ja
P2	T521	A, C2, D2, D4	Praktische opdracht	P		1	100	Nee
TW2	T522	A,B1, B4, B5, C1, C2, C8, D1, D3, E1, E2, E3, F1, F3, G3, G4	koolwaterstoffen, Polymeren, Redox	S	binas, rekenmachine	2	100	Ja
TW3	T531	A,C2, C5, C6, C7, D2, E2, E3, F, G	Chemie van het leven, Groene chemie	S	binas, rekenmachine	2	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T511	B1, B2, C, D	Modelleren (HAVO)	P		2		Nee
P1	T512	B1, B2, C, D	Modelleren (HAVO)	S		2	100	Nee
P2	T521	B1, D	Leef met je hart	P	Binas, Rekenmachine	2		Nee
P2	T522	B1, D	Leef met je hart	S	Binas, Rekenmachine	2	100	Nee
P2	T523	B1, B2, C, E1	Veiliger met kaart en GIS	P		2		Nee
P2	T524	B1, B2, C, E1	Veiliger met kaart en GIS	S		2	100	Nee
	T400	Zie PTA 4 HAVO	Gemiddelde Leerjaar 4 HAVO			12		

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T400		Cijfer KUA-KUBV leerjaar 4			1		nee
P1	T511	KUA Domeinen: A, B, C	Kunstgeschiedenis- Massacultuur 1 t/m 6	S	Art History boek & online	2	50	Ja
P1	T512	KUBV Domeinen: B, C	'Kunst of Kitsch' – Pop Art/Postmodernisme- (ambachtelijk & industrieel vormgeving): mode ontwerp + (mini)mode-documentaire (3-8 min)	P	PPT & overleg docent	2		Ja
P2	T521	KUA Domeinen: A, B, C	Kunstgeschiedenis- Burgerlijke Cultuur 1 t/m 3	S	Art History boek & online	2	50	Ja
P2	T522	KUBV Domeinen: B, C	Reizen: 'La Grande Tour' – Gouden Eeuw/Renaissance- (beeldende kunst/tekenen): Binnen het examenthema: 'De verruimde blik' -multidisciplinair kunstwerk (versch. disciplines toegepast binnen één vakgebied) + beeld aspecten	P	PPT & overleg docent	2		Ja
P3	T531	KUA Domeinen: A, B, C	Kunstgeschiedenis- Burgerlijke cultuur 4 t/m 6	S	Art History boek & online	2	50	Ja
P3	T532	KUBV Domeinen: B, C	Inspiratie portfolioboekje: 2020-2021 jaarproces van ideeën/schetsen/collage/ inspiratie etc.	S/P	Begeleiding kunstdocent	2		Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal

Bijzonderheden: -Het cijfer voor Kubv (beeldend werk) wordt altijd met de volgende weging beoordeeld:
ontwerpproces(weging 2) / praktische uitwerking (weging 5) / reflectieverslag-presentatie (weging 3)
-Bij alle toetsen KUA worden de Beeldende Basis Begrippen (BBB) getoetst.

Lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 5

HAVO

PTA van een jaar

Algemeen

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	H010	A	Participatie	H		n.v.t.		Ja
P2	H020	B	Participatie	H		n.v.t.		Ja
P2	H030	C	Sportoriëntatie	H		n.v.t.		Ja

Bepaling schoolexamencijfer: Zie bijzonderheden

Indien vanwege RIVM-richtlijnen sportoriëntatie niet kan plaatsvinden, zorgt de sectie LO voor een alternatief programma.

Bijzonderheden: Per periode wordt het gemiddelde cijfer berekend uit de hieronder beschreven onderdelen (dit zijn geen handelingsdelen of verplicht af te nemen onderdelen). Voorbeeld: H1 bestaat uit een gemiddelde van T511 en T512. Een gemiddelde van 5,4 of lager => O; 5,5 t/m 7,4 => V; 7,5 of hoger => G. Deze resultaten worden genoteerd als H1 t/m H3. Geen van deze resultaten mogen 'O' zijn.

Periode	Magister	Onderdelen	Omschrijving					
P1	T511	A	Keuze onderdeel docent	P		0	100	nee
P1	T512	A	Atletiek gemiddelde	P		0	100	Nee
P1	T513	A	Inzet en gedrag P1	P		0	100	Nee
P2	T521	B	Keuze onderdeel docent	P		0	100	Nee
P2	T522	B	Spel	P		0	100	Nee
P2	T523	B	Lesgeven	P		0	100	Nee
P2	T524	B	Inzet en gedrag P2	P		0	100	Nee

periode		Omschrijving	Toetsing	Bewijsvorm	Beoordeling	Herkansing
1	proces	Stap 1: groepje samenstellen; Stap 2: onderwerp uitkiezen; Stap 3: onderzoeksvraag formuleren; Stap 4: deelvragen formuleren; Stap 5: hypothese formuleren; Stap 6: plan van aanpak maken; Stap 7: informatie verzamelen (deskresearch en fieldresearch); Stap 8: informatie ordenen en verwerken; presentatie voorbereiden (incl. proefpresentatie)	PO	Alle stappen moeten afgetekend zijn door procesbegeleider; werkboek stap 1 t/m 8; logboek is goed bijgehouden	cijfer	nee
1	product	werkstuk	PO	eindwerkstuk	cijfer	ja
1	presentatie	presentatie (keuze uit verschillende vormen, namelijk PowerPoint, filmpje of marktkraam)	PO	eindproduct	cijfer	nee

1. proces (logboek en werkhouding)

20% (x2)

2. product: werkstuk

50% (x5)

3. presentatie
EINDCIJFER

30% (x3)
100%

EINDBEOORDELING: cijfer

Rekenen (3F)

Schooljaar 2020-2021

Leerjaar 5

HAVO

PTA van een jaar

Algemeen:								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T511	Getallen en bewerkingen	Domeintoets	S	Digitale afname	1	60	Ja
P2	T521	Metten en meetkunde	Domeintoets	S	Digitale afname	1	60	Ja
P2	T522	Verbanden	Domeintoets	S	Digitale afname	1	60	Ja
P3	T531	Verhoudingen	Domeintoets	S	Digitale afname	1	60	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					