

vak: aardrijkskunde

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T3.1	3P	S	50	Nee	1	A	Hoofdstuk 1 "Arm en Rijk"; Hoofdstuk 2 "Bronnen van Energie"; Hoofdstuk 3 "Grenzen en Identiteit"; Hoofdstuk 4 "De Verenigde Staten"	K1, K2, K3, K5, K7, K9, V2, V4, V6, V7	K1, K2, K3, K5, K7, K9, V2, V4, V6, V7
T4.1	1P	S	30	Nee	1	B	Begrippenlijst Hoofdstuk 1 "Water"	K2, K3, K6	K2, K3, K6
T4.2	1H	S	50	Ja	2	B	Hoofdstuk 1 "Water"	K1, K2, K3, K6, V3, V8	K1, K2, K3, K6, V3, V8
T4.3	1P	S	30	Nee	1	B	Begrippenlijst Hoofdstuk 2 "Bevolking en Ruimte"	K2, K3, K8	K2, K3, K8
T4.4	1K	S	50	Ja	2	B	Hoofdstuk 1 "Water"; Hoofdstuk 2 "Bevolking en Ruimte"	K1, K2, K3, K6, K8, V3, V5, V8	K1, K2, K3, K6, K8, V3, V5, V8
T4.5	2P	S	30	Nee	1	B	Begrippenlijst Hoofdstuk 3 "Weer en Klimaat"	K1, K2, K3, K4, K6, K8, V1, V3, V5, V8	K2, K3, K4
T4.6	2P	S	100	Ja	3	B	Hoofdstuk 1 "Water"; Hoofdstuk 2 "Bevolking en ruimte"; Hoofdstuk 3 "Weer en klimaat"	K1, K2, K3, K4, K6, K8, V1, V3, V5, V8	K1, K2, K3, K4, K6, K8, V1, V3, V5, V8

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: BHA

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T4.1	1P	P	nvt	nee	2	A	Eindwerkstuk: 'Doosje verbeelden eigen identiteit'	K/2, K/4, K/5, K/6, K/7	
T4.2	1P	S	-/+35	nee	1	B	SO:behandelde aantekeningen, oefeningen, begrippen, powerpoints. Boek Expo: 3.1, 2.1, 2.2	K/3, K/8, V/2	K/3K/8
T4.3	1P	P	nvt	nee	2	A	Beeldend proces: "Tijd"	K/1, K/2, K/3, K/4, K/5, K/6, K/7, V/2, V/3	K/3K/8
T4.4	1K	S	50	ja	3	B	TOETS: Alle behandelde aantekeningen,oefeningen, begrippen, powerpoints. boek Expo 3.1, 2.1, 2.2, 2.3	K/3, K/8	K/3K/8
T4.5	2P	P	nvt	nee	2	A	Eindwerkstuk en evaluatie: 'TIJD'	K/1, K/2, K/4 K/5, K/6, K/7, V/2	
T4.6	2P	P	nvt	nee	2	A	Proces/onderzoeksopdrachten/eindwerkstuk: 'Vervreemding'	K/1, K/2, K/4, K/5, K/6, K/7, V/2	
T4.7	2P	S	50	ja	3	B	TOETS: Alle behandelde aantekeningen,begrippen, powerpoints, Boek Expo en oefenexam.	K/3, K/8, V/3	K/3, K/8, V/3

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: biologie

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T4.1	1H	S	100	Ja	3	B	Thema 1 (Organen en cellen), Thema 2 (Voortplanting en seksualiteit), Thema 3 (Erfelijkheid en evolutie), Thema 4 (Ordening), Thema 5 (Stevigheid en beweging), Thema 6 (Ecologie), Thema 7 (Duurzaam leven), Thema 8 (Gedrag). Thema 9 (Planten).	K2 K2, K10 K5, K7 K5 K1, K2 K2 K7 - -	K3, K4, K12, K13 K3, K11, K12, K13 K3, K6, K12, K13 K3, K4, K6, K13, V1 K3, K4, K8, K12 K3, K4, K6 K6 K3, K11, V1, V2 K3, K4, K6, K9, K12
T4.2	1K	S	100	Ja	3	B	Thema 1 (Organen en cellen), Thema 2 (Voortplanting en seksualiteit), Thema 3 (Erfelijkheid en evolutie), Thema 4 (Ordening), Thema 6 (Ecologie), Thema 8 (Gedrag), Thema 9 (Planten), Thema 10 (Regeling), Thema 11 (Zintuigen), Thema 12 (Voeding en vertering).	K2 K2, K10 K5, K7 K5 K2 - - K2 - K5	K3, K4, K12, K13 K3, K11, K12, K13 K3, K6, K12, K13 K3, K4, K6, K13, V1 K3, K4, K6 K3, K11, V1, V2 K3, K4, K6, K9, K12 K9, K11 K11 K3, K6, K9

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023



T4.3	2P	S	100	Ja	3	B	Thema 1 (Organen en cellen), Thema 2 (Voortplanting en seksualiteit), Thema 3 (Erfelijkheid en evolutie), Thema 4 (Ordering), Thema 6 (Ecologie), Thema 8 (Gedrag), Thema 9 (Planten), Thema 10 (Regeling), Thema 11 (Zintuigen), Thema 12 (Voeding en vertering), Thema 13 (Transport en afweer), Thema 14 (Gaswisseling en uitscheiding).	K2 K2, K10 K5, K7 K5 K2 - - K2 - K5 K5, K10 K10	K3, K4, K12, K13 K3, K11, K12, K13 K3, K6, K12, K13 K3, K4, K6, K13, V1 K3, K4, K6 K3, K11, V1, V2 K3, K4, K6, K9, K12 K9, K11 K11 K3, K6, K9 K9, V1 K3, K4, K6, K9, K11
T4.4	2P	P	100	Nee	2	B	Praktische opdracht	K1, K2, K3, V3	V4

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Duits

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T4.1	1H	S	50	Ja	3	A	Literatuur: kort verhaal en film. Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken Duits-Nederlands, Nederlands-Duits, Nederlands verklarend.	MVT/K/1, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3, MVT/V/4	
T4.2	1K	M	20	Ja	3	A	Spreekvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: 1 A4 met max. 10 Duitse steekwoorden.	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3 en MVT/K/6	
T4.3	2P	S	50	Ja	3	B	Leesvaardigheid op CE-niveau. Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken Engels-Nederlands, Nederlands-Engels, Nederlands verklarend.	MVT/K/1, MVT/K/4, MVT/V/1 en MVT/V/3	MVT/K/4, MVT/V/1 en MVT/V/3
T4.4	2P	S	50	Ja	3	A	Kijk- en luistervaardigheid: audio en video. Toegestane hulpmiddelen: geen. Wordt afgenomen tijdens een centraal moment voor de laag.	MVT/K/1, MVT/K/5	
T4.5	2P	S	50	Ja	3	A	Schrijfvaardigheid: informele brief/e-mail. Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken Duits-Nederlands, Nederlands-Duits, Nederlands verklarend.	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7 en MVT/V/5	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: economie

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T3.1	3P	S	50	nee	2	B	Hoofdstuk 1 Hoe groot is jouw welvaart?; Hoofdstuk 2 Wat voor consument ben jij?; Hoofdstuk 3 De bank en jouw geld; Hoofdstuk 4 ben jij verzekerd?; Hoofdstuk 5 Werkt dat zo? Hoofdstuk 6 Productie en markt.	K/1, K/2, K/4B, K/5B, K/8, V/2	
T4.1	1H	S	100	Ja	2	B	Hoofdstuk 1 Verdien je genoeg? Hoofdstuk 2 Geld moet rollen!	K/1, K/2, K/4B, V/2	K/3, K/4A, V1, V/3
T4.2	1K	S	100	Ja	2	B	Hoofdstuk 1 Verdien je genoeg?; Hoofdstuk 2 Geld moet rollen.; Hoofdstuk 3 We gaan voor de winst. Hoofdstuk 4 Aan het werk	K/1, K/2, K/4B, K/5B, V/2	K/3, K/4A, K/5A, V/1, V/3
T4.3	2P	S	100	Ja	4	B	Hoofdstuk 1 Verdien je genoeg?; Hoofdstuk 2 Geld moet rollen!; Hoofdstuk 3 We gaan voor de winst.; Hoofdstuk 4 Aan het werk.; Hoofdstuk 5 Kan de overheid dat regelen? Hoofdstuk 6 De overheid en ons inkomen. Hoofdstuk 7 Nederland handelsland. Hoofdstuk 8 Welvaart wereldwijd.	K/1, K/2, K/4B, K/5B, K/8, V/2	K/3, K/4A, K/5A, K/6, K/7, V/1, V/3

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Engels

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T4.1	1H	S	50	ja	1	B	Literatuur: module (short story/graphic novel/film). Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken Engels-Nederlands, Nederlands-Engels, Nederlands verklarend.	MVT/K/4 MVT/V/1+3	MVT/K/4, MVT/V/1, A
T4.2	1K	S	100	ja	1	A	Schrijfvaardigheid: (in)formele e-mail Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken Engels-Nederlands, Nederlands-Engels, Nederlands verklarend.	MVT/K/7	
T4.3	2P	S	70	ja	1	A	Kijk- en luistervaardigheid: audio en video. Toegestane hulpmiddelen: geen. Wordt afgenomen tijdens een centraal moment voor de laag.	MVT/K/5	
T4.4	2P	S	50	ja	1	B	Leesvaardigheid: CE-niveau. Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken Engels-Nederlands, Nederlands-Engels, Nederlands verklarend.	MVT/K/4, MVT/V/1	MVT/K/4, MVT/V/1, A
T4.5	2P	M	15	ja	1	A	Spreek- en gespreksvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: geen.	MVT/K/6	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023



vak: Frans

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T4.1	1H	S	50	ja	1	A	Herhaling theorie leerjaar 3 (grammatica, werkwoorden)	MVT/K2/K7	
T4.2	1K	S	60	ja	2	A	Schrijfvaardigheid	MVT/K1/K2/K3/K7	
T4.3	2P	S	70	nee	2	A	Kijk-en luistervaardigheid - Centraal moment Cito	MVT/K2/K3/K5	
T4.4	2P	M	20	ja	2	A	Spreekvaardigheid	MVT/K1/K2/K3/K6	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Lichamelijke opvoeding

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T3.1	nvt	H		Nee		A	Doelspel 1:keuze uit voetbal, basketbal, handbal	LO1/K/1/2/3/4	
T3.2	nvt	H		Nee		A	Slag -en loopspel: softbal	LO1/K/1/2/3/4	
T3.3	nvt	H		Nee		A	Terugslagspel 1 volleybal of badminton	LO1/K/1/2/3/4	
T3.4	nvt	H		Nee		A	Tik en gooi spel: trefbalvormen	LO1/K/1/2/3/4	
T3.5	nvt	H		Nee		A	Doelspel 2:keuze uit voetbal, basketbal, handbal	LO1/K/1/2/3/4	
T3.6	nvt	H		Nee		A	Turnen 1: trampoline of ringzwaaien	LO1/K/1/2/3/5	
T3.7	nvt	H		Nee		A	Bewegen op muziek: conditie-krachtcircuit op muziek	LO1/K/1/2/3/6	
T3.8	nvt	H		Nee		A	Hoogspringen	LO1/K/1/2/3/7	
T3.9	nvt	H		Nee		A	Zelfverdediging: stoeispelen of boksen	LO1/K/1/2/3/8	
T3.10	nvt	H		Nee		A	80m sprint	LO1/K/1/2/3/7	
T4.1	1P	H		nee		A	Doelspel 3: keuze uit voetbal, basketbal, handbal	LO1/K/1/2/3/4	
T4.2	1P	H		nee		A	Terugslagspel 2 volleybal of badminton	LO1/K/1/2/3/4	
T4.3	1P	H		nee		A	Turnen 2: trampoline of ringzwaaien	LO1/K/1/2/3/5	
T4.4	1P	H		nee		A	Speerwerpen of kogelstoten	LO1/K/1/2/3/7	
T4.5	1P	H		nee		A	Verspringen	LO1/K/1/2/3/7	
T4.6	2P	H		nee		A	Sportoriëntatie	LO1/K/1/9	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: geschiedenis

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T3.1	3P	S	50	nee	2	B	Begrippenlijst en chronologie	K1, K2, V7	K10
T4.1	1P	S	30	nee	1	B	Begrippen en personen en chronologische volgorde Hoofdstuk 2 (afsluiting)	K3, K6, K7	K3
T4.2	1H	S	100	ja	2	B	2.1 t/m 2.4 en afsluiting (1e Wereldoorlog)	K6, K10, V5	K10
T4.3	1P	S	30	nee	1	B	Begrippen en personen en chronologische volgorde hoofdstuk 3 en 4 (de afsluitingen)	K3, K6, K7	K3
T4.4	1K	S	100	ja	2	B	3.1 t/m 3.4 en afsluiting. 4.1 t/m 4.4 en afsluiting (interbellum en 2e W.O.)	K10, V2, V1	K10
T4.5	2P	S	30	nee	1	B	Begrippen en personen en chronologische volgorde Hoofdstuk 5 en 1 (de afsluitingen)	K8, K4, K5	K5
T4.6	2P	S	100	ja	2	B	1.1 t/m 1.3 en afsluiting. 5.1 t/m 5.5. en 5.8 (Staatsinrichting + Koude oorlog + NL na 1945)	V1, V2, V3, V6, K5,	K5

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: kv1

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T4.1	1P	P		nee	1	A	Aanmaken kunstdossier: Titelpagina. Beginsituatie. Voornemens.	KV1/K/1	
T4.2	1P	P		nee	1	A	Beeldende Kunst: Verslag nav verkennend onderzoek beeldende kunsten icm bezoeken van Streetart	KV1/K/1,KV1/K/2,KV1/K/3,KV1/K/4	
T4.3	2P	P		nee	1	A	Film: Verslag nav verkennend onderzoek over film icm bekijken van een film	KV1/K/1,KV1/K/2,KV1/K/3,KV1/K/4	
T4.4	2P	P		ja	2	A	Muziek: Verslag nav verkennend onderzoek over muziek icm bekijken van een concert	KV1/K/1,KV1/K/2,KV1/K/3,KV1/K/4	
T4.5	2P	P		nee	1	A	Sluiten Kunstdossier: Reflectie	KV1/K/4	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: LOB

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T3.1	2P	H		Ja	v	A	Bezoek centrale voorlichting MBO	C1	
T4.1	1P	H		Ja	v	A	Snuffelstage	C1 en C2	
T4.2	1H	H		Ja	v	A	Loopbaanreflectiegesprek	C2	
T4.3	1P en 2P	H		Ja	v	A	Bezoek Open Dag MBO (vraag 1 t/17)	C1	
T4.4	1P en 2P	H		Ja	v	A	Meeloopdag verslag (vraag 1 t/m 13)	C2	
T4.5	1K	H		Ja	v	A	Loopbaanreflectiegesprek	C2	
T4.6	2P	H		Ja	v	A	samenvatting van het loopbaandossier als voorbereiding op het intakegesprek bij het MBO.	C1 en C2	
T4.7	2P	H		Ja	v	A	Loopbaanreflectiegesprek	C2	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023



vak: maatschappijleer

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T4.1	1P	S	30	nee	1	A	Actualiteitentoets 1	K1	
T4.2	1H	S	50	ja	1	A	H1 (par. 1) + H3 Politiek	K2 ; K3; K4; K6	
T4.3	1K	S	50	ja	3	A	H4 + H6 Pluriforme Samenleving en Nederland en de Wereld	K4, K5. K6, K7	
T4.4	2P	S	30	nee	1	A	Actualiteitentoets 2	K1	
T4.5	2P	S	50	nee	1	A	H8 werk	K5, K6	
T4.6	2P	S	30	nee	1	A	Actualiteitentoets 3	K1	
T4.7	2P	S	50	ja	1	A	H9 criminaliteit	K4 en K5	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Nederlands

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T4.1	1H	S	50	Ja	1	B	Lezen en TV: "Lezen" (indeling van een tekst) en "Taalverzorging" (leestekens en hoofdletters/werkwoordspelling)	NE/V/3	NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7
T4.2	1K	S	50	Ja	3	B	Het schrijven van een sollicitatiebrief – "Schrijven" uit hoofdstuk 1 en 4	NE/K/1, NE/K/2, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3	NE/K/3, NE/K/7
T4.3	2P	S	50	Nee	1	B	Lezen en TV: "Lezen" (hoofdstuk 2: verbanden en signaalwoorden en "Taalverzorging" (hoofdstuk 2: aan elkaar of los/ zinnen met meerdere persoonsvormen / woordvolgorde in samengestelde zinnen)	NE/V/3	NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7
T4.4	2P	S	50	Nee	1	B	Lezen en TV: "Lezen" (hoofdstuk 3: feiten, meningen en argumenten, hoofdstuk 4 leesdoelen en leesstrategieën) en "Taalverzorging" (hoofdstuk 3: tussenletters/werkwoordspelling/verwijswoorden, hoofdstuk 4: werkwoordspelling/trappen van vergelijking)	NE/V/3	NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7
T4.5	2P	S	100	Ja	2	A	Cito Kijk- en luistertoets: "Kijken en luisteren" van hoofdstuk 1 t/m 4.	NE/K/4	NE/K/3
T4.6	2P	M	15 PP	Nee	6	a	Mondeling: over 5 gelezen boeken van leerjaar 3 en 4. Stof uit boek: "Poëzie en fictie" van leerjaar 3 + 4 en "Spreken en gesprekken" uit leerjaar 4	NE/K/2, NE/K/4, NE/K/5	NE/K/3

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: nask1

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Exameneenheid		
							SE	CE	
T3.1	3P	S	50	nee	1	B	Leerjaar 3: Het weer, licht en atomen en straling.	K1 t/m K3, K7, K10 K11, K12, V4	K3, V4
T4.1	1H	s	50	ja	1	B	H9: Schakelingen. H10:Krachten. H6 warmte	K1 t/m K3, K5 K6, K9, V2, V3, V4	K3,K5, K9, K6, V2, V4
T4.2	1K	s	100	ja	1	B	H6: Warmte. H9: Schakelingen. H11: Energie. H10: Krachten. H12: Elektriciteit. H13: Geluid.	K1 t/m K3, K5, K6, K8, K9, V2, V3, V4	K3, K5, K8, K9, K6 , V2, V4
T4.3	2P	s	100	ja	1	B	H16: Kracht en beweging.H15: Bewegingen. H14: Werktuigen. H13: Geluid. H12: Elektriciteit. H11: Energie. H10 : krachten. H9: Schakelingen. H6: Warmte. H7: Materialen.H4:	K1 t/m K3, K4, K5, K6, K8, K9 , V2, V3,V4, V1	K3 t/m K6, K8, K9, V1, V2, V4

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: nask2

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T4.1	1P	S	50	Nee	1	B	Par 1.4, 4.3, 4.4, 5.2, 7.3 + 7.4 Basiskennis reactievergelijking, naamgeving stoffen en begrippen scheikunde.	K2 - K4	K3
T4.2	1H	S	50	Ja	2	B	H7 + H8: stoffen en deeltjes, (rekenen aan) chemische reacties, verbranding	K2-8, K10, K11, V2-4	K3, K5, K10, K11, V2, V4
T4.3	1K	S	100	Ja	2	B	H3 + H7 + H 9: zouten, chemisch rekenen en scheidingsmethoden/ soorten stoffen	K2-4, K11, V1, V3	K3, K11, V2
T4.4	2P	S	50	Ja	1	B	Par 5.2, 5.3 + H10 Reactievergelijkingen opstellen, rekenen aan reacties, zuren en basen.	K3, K4, K7, K8, K10, V2-4	K3, K7, K10, V2, V4
T4.5	2P	p	100	Nee	1	B	Practicum productonderzoek: zuur-base-titratie	K1-8, K10, K11, V2-4	K3, K5, K7, K10, K11, V2, V4
T4.6	2P	S	100	Ja	2	B	H1 t/m 11: voor omschrijving zie T3.1, T4.2, T4.3 metalen(H6) en koolstofchemie(H11)	K1-11, V1-4	K3, K5, K7, K10, K11, V1, V2, V4

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023



vak: rekenen

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T4.1	2	S	90	Ja	1	A	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden.	Alle domeinen op referentieniveau 2F: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden	

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: wiskunde

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
T3.1	3P	S	50	nee	3	A	H7 en H10	K1,K2,K3,K5,K6,K8 en V1 t/m V4	K1,K2,K3,K5,K6,K8 en V1 t/m V4
T4.1	1H	S	50	Ja	3	B	hst 1 statistiek en kans en hst 2 Verbanden	K/4, K/7,V/2, V/3	K/4,V/1, V/4
T4.2	1K	S	100	Ja	6	B	hst 1 t/m 4 statistiek en kans, verbanden, afstanden en hoeken, grafieken en vergelijkingen.	K/2 t/m K/8,V/2, V/3	K/3 t/m K/6, V/1, V/4
T4.3	2P	S	100	Ja	6	B	hst 1 t/m 8 statistiek en kans, verbanden, afstanden en hoeken, grafieken en vergelijkingen, Rekenen, meten en schatten, vlakke figuren, verbanden, ruimtemeetkunde.	K/2 t/m K/8, V/2, V/3	K/2 t/m K/6, V/1, V/4

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023