

vak: Aardrijkskunde (AK)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
AK01	V4	S	50	Ja	2	Globalisering en wereldvoedselvraagstuk	H1 Wereld: Wereldbeeld	A1 / B1 / B2
AK02	V4	S	120	Ja	2	Klimaat en landschapszones	H1 Wereld: Globalisering en voedsel H2: Aarde: Klimaat	A1 / B1 / B2 C1 / C2
AK03	V4	S	120	Ja	3	Zuid-Amerika	H1 Wereld: Globalisering en voedsel H2: Aarde: Klimaat H3 Gebieden: Zuid-Amerika	A1 / B1 / B2 C1 / C2 D1
AK04	V4	S	120	Ja	3	Wateroverlast in Nederland	H1 Wereld: Globalisering en voedsel H2: Aarde: Klimaat H3 Gebieden: Zuid-Amerika H4: Leefomgeving: Water	A1 / B1 / B2 C1 / C2 D1 E1 / E2
AK05	V4	P	-	Nee	3	PO	Gemiddeld jaarcijfer van alle Praktische Opdrachten	A1 / A2
AK06	V4	S	50	Nee	1	Begrippentoets	Begrippentoets H1 t/m H4	B1 / B2 / C1 / C2 / D1 / E1 / E2
AK07	V5	S	50	Ja	2	Globalisering	H1 Wereld: Globalisering	A1 / B1
AK08	V5	S	50	Nee	1	Begrippentoets	Begrippentoets H1 t/m H2	B1 / C1
AK09	V5	S	120	Ja	4	Endogene en exogene processen	H1 Wereld: Globalisering H2 Aarde: Endogene en exogene processen	A1 / B1 / C1
AK10	V5	P	-	Nee	4	PO	Gemiddeld jaarcijfer van alle Praktische Opdrachten	A1 / A2
AK11	V6	S	120	Ja	6	Zuid-Amerika en Steden	Gebieden: Zuid-Amerika actuele vraagstukken Leefomgeving: Steden	A1 / D1 / D2 E1 / E2
AK12	V6	S	120	Ja	6	Landschapszones en Stedelijke gebieden VS	H1 Aarde: Landschapszones H2: Wereld: Stedelijke gebieden in de VS	A1 / C1 B1
AK13	V6	S	90	Ja	6	Middellands Zeegebied	H3 Aarde: Middellands Zeegebied	A1 / C1
AK14	V6	S	120	Ja	10	Samenhang tussen alle domeinen	H1 Aarde: Landschapszones H2: Wereld: Stedelijke gebieden in de VS H3 Aarde: Middellands Zeegebied H4: Herhaling Wereld H5: Herhaling Aarde H6: Herhaling Zuid-Amerika H7: Herhaling Leefomgeving	A1 / C1 B1 C1 B1 C1 D1 E1
AK15	V6	P	-	Nee	10	Geografisch Onderzoek	Onderzoeksvaardigheden en GEO-ICT	A1 / A2
					63			

vak: Bedrijfseconomie (BE)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
BE01	V4	S	50	ja	5	Domein A: Vaardigheden Domein H: Keuzeonderwerp	Bedrijfseconomie in balans. Hoofdstuk 1 t/m 4	A / H
BE02	V4	S	60	ja	5	Domein A: Vaardigheden Domein B: Van persoon naar rechtspersoon	Bedrijfseconomie in balans. Hoofdstuk 5 t/m 7	A / B1
BE03	V4	S	60	ja	5	Domein A: Vaardigheden Domein B: Van persoon naar rechtspersoon	Bedrijfseconomie in balans. Hoofdstuk 8 t/m 10	A / B1
BE04	V4	S	60	ja	5	Domein A: Vaardigheden Domein B: Van persoon naar rechtspersoon	Bedrijfseconomie in balans. Hoofdstuk 11 t/m 13	A / B2 / B3 / B4
BE05	V5	S	50	ja	5	Domein A: Vaardigheden Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid Domein H: Keuzeonderwerp	Bedrijfseconomie in balans. Hoofdstuk 14 t/m 16	A / C1 / C2 / H
BE06	V5	S	60	ja	4	Domein A: Vaardigheden Domein D: Investeren en financieren	Bedrijfseconomie in Balans. Hoofdstuk 17 t/m 21	A / D1 / D2
BE07	V6	S	90	ja	20	Domein A: Vaardigheden Domein B: Van persoon naar rechtspersoon Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid	Bedrijfseconomie in balans. Hoofdstuk 1 t/m 16	A / B1 / B2 / B3 / B4 / C1 / C2
BE08	V6	S	50	ja	4	Domein A: Vaardigheden Domein F: Financieel beheer	Bedrijfseconomie in balans. Hoofdstuk 32 t/m 38	A / F1 / F2
BE09	V6	S	90	ja	20	Domein A: Vaardigheden Domein D: Investeren en financieren Domein F: Financieel beheer	Bedrijfseconomie in balans. Hoofdstuk 17 t/m 27	A / D1 / D2 / F1 / F2
BE10	V6	S	50	ja	4	Domein A: Vaardigheden Domein G: Verslaggeving	Bedrijfseconomie in balans. Hoofdstuk 39 t/m 45	A / G
BE11	V6	S	90	ja	20	Domein A: Vaardigheden Domein F: Financieel beheer Domein G: Verslaggeving	Bedrijfseconomie in balans. Hoofdstuk 28 t/m 45	A / F1 / F2 / G
					97			

vak: Biologie (BI)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
BI01	V4	S	50	Ja	1%		Hst 4 - Cel en leven	A / B1 / B2 / B3 / C1 / D1 / E1 / E2 / F1
BI02	V4	S	50	Ja	1%		Hst 5 - Onderzoek	A
BI03	V4	S	50	Ja	1%		Hst 7 - Erfelijkheid	A / C1 / E1 / E3 / F1 / F2
BI04	V4	S	90	Ja	3%		Hst 4 - Cel en leven Hst 5 - Onderzoek Hst 7 - Erfelijkheid	A / B1 / B2 / B3 / C1 / D1 / E1 / E2 / E3 / F1 / F2
BI05	V4	S	50	Ja	1%		Hst 6 - Voortplanting.	A / B4 / C1 / C2 / D4 / E1 / E2 / E3 / F1
BI06	V4	S	50	Ja	1%		Hst 8 - Evolutie.	A / F1 / F2 / F3 / F4
BI07	V4	S	90	Ja	4%		Hst 1, 6 en 8.	A / B4 / C1 / C2 / D3 / D4 / E1 / E2 / E3 / F1 / F2 / F3 / F4
BI08	V4	S	50	Ja	2%		Hst 2 - Soorten en populaties Hst 3 - Ecosystemen.	A / B3 / B8 / C2 / C3 / D5 / F2 / F3
BI09	V4	S	90	Ja	6%		Selectie VWO-4.	A / B1 / B2 / B3 / B8 / C1 / C2 / C3 / D1 / D4 / D5 / E1 / E2 / F1 / F2 / F3 / F4
BI10	V4	P	-	-	3%		Dossier PO.	A
BI11	V5	S	50	Ja	2%		Hst 9 - Bloedsomloop	A / B3
BI12	V5	S	50	Ja	2%		Hst 10 - Uitscheiding.	A / B2 / B3 / B4
BI13	V5	S	90	Ja	4%		Hst 9- Bloedsomloop Hst 10 - Uitscheiding Hst 11 - Voeding en vertering.	A / B2 / B3 / B4
BI14	V5	S	50	Ja	2%		Hst 12 - Afweer.	A / B2 / B5 / C1
BI15	V5	S	50	Ja	2%		Hst 13 - Hormonen.	A / B4 / D2 / D4 / E2
BI16	V5	P	-	-	1%		PO Voedingsstoffen	A / B3
BI17	V5	P	-	-	1%		PO Bloedgroepen	A / B5
BI18	V6	S	120	Ja	20%	Ecologie en milieu, Onderzoek doen en de Fysiologie van de mens	Hst 2 - Soorten en populaties Hst 3 - Ecosystemen Hst 5 - Onderzoek Hst 13 - Hormonen Hst 14 - Zenuwstelsel Hst 15 - Waarnemen Hst 17 - Stedelijke ecosystemen Hst 18 - Wereldwijde kringlopen.	A / B2 / B3 / B4 / B7 / B8 / C2 / C3 / D2 / D4 / D5 / E2 / F2 / F3

BI19	V6	S	120	Ja	20%	Reproductie Cellen DNA Erfelijkheid en Evolutie	Hst 4 - Cel en leven Hst 6 - Voortplanting Hst 7 - Erfelijkheid Hst 8 - Evolutie Hst 19 - DNA.	A / B1 / B2 / B3 / B4 / C1 / C2 / D1 / D2 / D4 / E1 / E2 / E3 / F1 / F2 / F3 / F4
BI20	V6	S	120	Ja	20%	Plantkunde Fysiologie van de mens Assimilatie en Dissimilatie	Hst 9 - Bloedsomloop Hst 10 - Uitscheiding Hst 11 - Voeding en vertering Hst 12 - Afweer Hst 16 - Sport Hst 20: - Eiwit Hst 21 - Planten	A / B2 / B3 / B4 / B5 / B6 / C1
BI21	V6	P	-	nee	3%	Dissimilatie	PO Gist	A / B2
					100%			

vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CK)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
CK01	V4	S	*	Nee	1	A Verkennen	Kunstautobiografie.	A
CK02	V4	S	50	Ja	1	B Verbreden	Theater. Alle behandelde stof over het onderwerp theater.	B4
CK03	V4	P	*	Nee	1	B Verbreden	Praktische opdracht theater. Onderzoek en presentatie over gekozen onderwerp.	B3
CK04	V4	S	*	Ja	1	B Verbreden	Film. Alle behandelde stof over het onderwerp film.	B4
CK05	V4	P	*	Nee	1	C Verdiepen	Praktische opdracht film (Zie lesinstructie).	C
CK06	V4	S	*	Nee	1	B Verbreden	Culturele activiteit 1 - Theater.	B
CK07	V4	P	*	Nee	1	B Verbreden	Praktische opdracht dans. Verslag.	B
CK08	V4	S	*	Nee	1	B Verbreden	Culturele activiteit 2 - Film/dans.	B
CK09	V5	P	*	Nee	1	B Verbreden	Muziek. Onderzoek.	B3
CK10	V5	P	*	Nee	1	C Verdiepen	Praktische opdracht muziek. Presentatie over keuze onderwerp muziek.	C
CK11	V5	S	*	Nee	1	B Verbreden	Culturele activiteit 3. Beeldende kunst	B
CK12	V5	P	*	Nee	1	C Verdiepen	Praktische opdracht architectuur - deel 1.	C
CK13	V5	P	*	Nee	1	C Verdiepen	Praktische opdracht architectuur - deel 2.	C
CK14	V5	S	*	Nee	1	B Verbreden	Culturele activiteit 4 - Fotografie.	B
CK15	V6	P	*	Nee	1	B Verbreden	Beeldende kunst II (Keulen + lesstof).	B
CK16	V6	S	*	Nee	1	A Verkennen/ D Verbinden	Eindreflectie.	A / D
					16			

vak: Duitse taal een literatuur (DU)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
DU01	V4	S	15	nee	2%	Idioom I	Gemiddelde van alle idoomtoetsen	A / B / C / D
DU02	V4	S	50	nee	3%	Grammatica I	Alle behandelde grammatica	D
DU03	V4	S	50	nee	3%	Schrijfvaardigheid I	specifieke zinnen voor schrijfvaardigheid	D
DU04	V4	M	10	nee	2%	Spreekvaardigheid I	presentatie wetenschapper	C
DU05	V4	S	60	nee	5%	Kijk- en Luistervaardigheid I	gemiddelde van alle kijk- en luistertoetsen V4	B
DU06	V4	S	90	nee	5%	Leesvaardigheid I	gemiddelde van alle toetsen leesvaardigheid V4	A
DU07	V5	S	15	nee	2%	Idioom II	signaalwoorden en woorden uit de woordenlijsten van de leergang	A / B / C / D
DU08	V5	S	15	nee	2%	Idioom III	woorden uit de woordenlijsten van de leergang	A / B / C / D
DU09	V5	S	50	nee	5%	Schrijfvaardigheid II	email/persoonlijke brief	D
DU10	V5	S	90	nee	2%	Leesvaardigheid II	teksten met gesloten en open vragen	A
DU11	V5	S	60	nee	5%	Kijk- en Luistervaardigheid II	CITO eindtoets HAVO 5	B
DU12	V5	S		nee	5%	Literatuurgeschiedenis I	Literatuurgeschiedenis van de Middeleeuwen t/m de Romantiek	E
DU13	V6	S	90	ja	7%	Grammatica II	Alle behandelde grammatica	D
DU14	V6	S	50	nee	7%	Literatuur	4 gelezen werken met achtergrondinformatie	E
DU15	V6	S	120	ja	11%	Schrijfvaardigheid III	zakelijke brief + creatief schrijven	D
DU16	V6	S	60	nee	11%	Kijk- en Luistervaardigheid III	CITO eindtoets VWO6	B
DU17	V6	S	90	ja	7%	Literatuurgeschiedenis II	Literatuurgeschiedenis van Junges Deutschland/Biedermeierzeit t/m Gegenwart	E
DU18	V6	S	20	nee	5%	Idioom IV	examenidioom t.b.v. CSE	A / B / C / D / F
DU19	V6	M	15	ja	11%	Spreekvaardigheid II	presentatie gevolgd door inhoudelijk gesprek over presentatie	C / F
					100%			

vak: Economie (EC)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
EC01	V4	S	50	Nee	2	Schaarste en Ruil	Hoofdstuk 1 t/m 3	A / B / C
EC02	V4	S	50	Nee	1	Markten	Hoofdstuk 4 en keuzeonderwerp	A / D / K
EC03	V4	S	60	Nee	2	Markten	Hoofdstuk 4 en 5	A / D
EC04	V4	S	50	Nee	1	Markten	Hoofdstuk 6	A / D
EC05	V4	S	60	Nee	2	Markten	Hoofdstuk 6 en 7	A / D
EC06	V4	S	50	Nee	3	Markten	Hoofdstuk 8 t/m 10	A / D
EC07	V4	S	60	Nee	2	Ruilen over de tijd	Hoofdstuk 11	A / E
EC08	V5	S	60	Nee	3	Ruilen over de tijd	Hoofdstuk 11 t/m 14	A / E
EC09	V6	S	90	Ja	8	Samenwerking en onderhandelen, Risico en informatie	Hoofdstuk 15 t/m 20 en experiment	A / F / G / J
EC10	V6	S	90	Ja	10	Schaarste, Ruil en Markten	Onderdeel 1 en 2	A / B / C / D
EC11	V6	S	90	Ja	10	Ruilen over de tijd, Samenwerking en onderhandelen	Onderdeel 3 en 4	A / E / F
EC12	V6	S	90	Ja	10	Risico en informatie, Welvaart en groei, Conjunctuur	Onderdeel 5, 6 en 7	A / G / H / I
EC13	V6	P	-	Nee	10	Keuzeonderwerp	Keuzeonderwerp	A / K
					64			

vak: Engelse taal en letterkunde (EN)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
EN01	V4	S	30	ja	1	vocabulaire	Thema relationships, health, human body, education, fashion, food and drinks	
EN02	V4	S	50	ja	1	Grammatica	tijden, bijvoeglijk naamwoord, bijwoord, trappen van vergelijking, bezit aangeven, woord volgorde, vertalen	
EN03	V4	S	50	ja	3	leesvaardigheid	havo niveau teksten	A
EN04	V4	S	30	ja	1	vocabulaire	thema houses, in town, speaking, writing, books, behaviour, sports	
EN05	V4	S	50	ja	2	luistervaardigheid	CITO kijk/luisteroets Havo niveau	B
EN06	V4	S	50	ja	2	schrijfvaardigheid	formeel brief schrijven	D
EN07	V4	S	30	ja	1	vocabulaire	thema leisure time, traffic, travelling, animals, nature and environment, water	
EN08	V4	M	10	nee	2	spreekvaardigheid	informele onderwerpen: hobby's, familie, films, boeken, sterrenbeeld, vakantie	C
EN09	V4	S	50	ja	2	literatuur	stijlfiguren en gedichten	E
EN10	V4	S	150	ja	5	leesvaardigheid	havo niveau examen teksten	A
EN11	V5	S	30	ja	1	vocabulaire	thema the weather, crime, politics, the law, society	
EN12	V5	S	50	ja	1	Grammatica	tijden, bijvoeglijk naamwoord, bijwoord, trappen van vergelijking, bezit aangeven, woord volgorde, vertalen	
EN13	V5	S	50	ja	3	leesvaardigheid	vwo niveau teksten	A
EN14	V5	S	30	ja	1	vocabulaire	thema war, communication, telephone, computer, the internet, advertising, television, shopping, work	
EN15	V5	S	50	ja	2	luistervaardigheid	CITO kijk/luisteroets vwo niveau	B
EN16	V5	S	30	ja	1	vocabulaire	thema business, financial matters, quantity, time, religion, the mind	
EN17	V5	S	50	ja	2	literatuur	to kill a mockingbird	E
EN18	V6	S	30	ja	5	vocabulaire	overkoepelende thema's oa politics, war, health	
EN19	V6	M	15	ja	10	spreekvaardigheid	actuele artikelen	C
EN20	V6	S	60	nee	15	luistervaardigheid	CITO kijk/luisteroets vwo niveau	B



EN21	V6	S	30	nee	5	vocabulaire	overkoepelende thema's animals, internet, the law	
EN22	V6	S	100	ja	15	schrijfvaardigheid	examen brief schrijven (klachten, sollicitatie of informatie inwinnen)	D
EN23	V6	M	15	ja	10	literatuur	macbeth, gedichten, eigen gekozen boeken	E
					91			

vak: Frans (FA)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
FA01	V4	S	50	ja	1%	Domein A Leesvaardigheid	Leesvaardigheid V4.	A / F
FA02	V4	S	50	ja	1%	Domein A Leesvaardigheid	Leesvaardigheid V4.	A / F
FA03	V4	S	50	ja	1%	Domein A Leesvaardigheid	Leesvaardigheid V4.	A / F
FA04	V4	S	50	ja	1%	Domein A Leesvaardigheid	Leesvaardigheid V4.	A / F
FA05	V4	S	50	ja	1%	Domein D Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid V4.	D1 / D2
FA06	V4	S	50	ja	1%	Domein D Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid V4.	D1 / D2
FA07	V4	S	50	ja	1%	Domein B Luistervaardigheid	Luistervaardigheid V4.	B
FA08	V4	S	50	ja	1%	Domein B Luistervaardigheid	Luistervaardigheid V4.	B
FA09	V4	M	5	nee	1%	Domein C Spreekvaardigheid	Spreekvaardigheid V4.	C1 / C2
FA10	V4	M	15	nee	1%	Domein C Spreekvaardigheid	Spreekvaardigheid V4.	C1 / C2
FA11	V4	S	50	ja	1%	Domein B Literatuur	Literatuurtoets V4.	B
FA12	V4	S	50	ja	1%	Domein B Literatuurtoets	Literatuurtoets V4.	B
FA13	V4	S	60	ja	1%	Domein D Schrijfvaardigheid	Vocabulairetoets en grammatica V4.	E1 / E2 / E3
FA14	V4	S	60	ja	1%	Domein D Schrijfvaardigheid	Vocabulairetoets en grammatica V4.	E1 / E2 / E3
FA15	V5	S	50	ja	1%	Domein A Leesvaardigheid	Leesvaardigheid V5.	A / F
FA16	V5	S	50	ja	1%	Domein A Leesvaardigheid	Leesvaardigheid V5.	A / F
FA17	V5	S	50	ja	1%	Domein D Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid V5.	D1 / D2
FA18	V5	S	50	ja	1%	Domein B Luistervaardigheid	Luistervaardigheid V5.	B
FA19	V5	M	10	nee	1%	Domein C Spreekvaardigheid	Spreekvaardigheid V5.	C1 / C2
FA20	V5	S	50	ja	1%	Domein E Literatuur	Literatuurtoets V5.	E1 / E2 / E3
FA21	V5	S	60	ja	1%	Domein D Schrijfvaardigheid	Vocabulairetoets en grammatica V5.	D1
FA22	V6	S	150	ja	15%	Domein A Leesvaardigheid	Cito examenteksten	A / F / B2 ERK
FA23	V6	S	60	ja	17%	Domein D Schrijfvaardigheid	Schrijfpodracht	D1 / D2 / B1 ERK
FA24	V6	S	60	nee	17%	Domein B Luistertoets CITO	Cito luistertoets	B
FA25	V6	S	60	ja	8%	Domein E Literatuur	Literatuurgeschiedenis + literaire werken	E1 / E2 / E3
FA26	V6	M	20	ja	17%	Domein C Spreekvaardigheid	Dossier spreekvaardigheid (mondeling)	C1 / / C2 / B1 ERK
FA27	V6	S	30	nee	5%	Domein A Leesvaardigheid en D Schrijfvaardigheid	Examenidoom (vocabulairetoets)	A / D
					100%			

vak: Geschiedenis (GS)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
GS01	V4	S	50		1	Tijdvak 1 en 2.	Tijdvak 1 en 2.	A / B / C / E
GS02	V4	S	50		1	PO tijdvak 3 en 4.	PO tijdvak 3 en 4.	A / B / C / E
GS03	V4	S	50		4	Tijdvak 1 t/m 5.	Tijdvak 1 t/m 5.	A / B / C / E
GS04	V4	S	50		1	PO HC Opstand.	PO HC Opstand.	A / B / C / E
GS05	V4	S	50		4	Tijdvak 1 t/m 6 en historische context.	Tijdvak 1 t/m 6 en historische context.	A / B / C / E
GS06	V4	S	50		1	PO HC Verlichting + Tijdvak 7.	PO HC Verlichting + Tijdvak 7.	A / B / C / D / E
GS07	V4	P			8	Tijdvak 1 t/m 7 inclusief HC opstand en Verlichting.	Tijdvak 1 t/m 7 inclusief HC opstand en Verlichting.	A / B / C / D / E
GS08	V5	S	50		2	Tijdvak 7 en HC Verlichting.	Tijdvak 7 en HC Verlichting.	A / B / C / D / E
GS09	V5	S	50		2	Tijdvak 8.	Tijdvak 8.	A / B / C / D / E
GS10	V5	S	50		8	Tijdvak 1 t/m 8 incl. HC opstand, Verlichting, Duitsland domein D.	Tijdvak 1 t/m 8 incl. HC opstand, Verlichting, Duitsland domein D.	A / B / C / D / E
GS11	V6	P		nee	20	Historisch besef, Oriëntatiekennis, geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	PO Duitsland	A / B / C / E
GS12	V6	S	90	ja	20	Historisch besef, Oriëntatiekennis,	Tijdvak 10, HC 4	A / B / C / E
GS13	V6	S	90	ja	30	Historisch besef, Oriëntatiekennis, geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	Tijdvak 5 tot en met 10, Hc1, HC2, HC 3, HC4	A / B / C / D / E
GS14	V6	S	120	ja	40	Historisch besef, Oriëntatiekennis, geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	Tijdvak 1 tot en met 10, HC1, HC2, HC3, HC 4	A / B / C / D / E
					142			

vak: Griekse taal en cultuur (GTC)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
GR01	V5	S	120	ja	3	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur B: reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: zelfstandige oordeelsvorming E: informatievaardigheden	Homeros	A / B / C / E
GR02	V5	S	60	nee	1		Herhaaltoets 1 (voc P. 2 t/m 11; gr. P. 1 t/m 10).	
GR03	V5	S	60	nee	3		Herhaaltoets 2 (voc P. 12 t/m 21; gr. P. 11 t/m 21).	
GR04	V6	S	120	ja	3	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur B: reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: zelfstandige oordeelsvorming E: informatievaardigheden	Lysias & Loukianos	A / B / C / E
GR05	V6	S	90	ja	1	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur E: informatievaardigheden	CSE Euripides (ongeziene vertaling).	A / E
GR06	V6	S	120	ja	3	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur B: reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: zelfstandige oordeelsvorming E: informatievaardigheden	CSE Euripides (pensumtoets).	A / B / C / E
GR07	V6	S	90	ja	1	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur E: informatievaardigheden	CSE Euripides (ongeziene vertaling).	A / E
GR08	V6	S	120	ja	3	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur B: reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: zelfstandige oordeelsvorming E: informatievaardigheden	CSE Euripides (pensumtoets).	A / B / C / E
					18			

vak: Kunst (beeldende vorming) (KU)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
KU01	V4	S	50	ja	2	Cultuur van de kerk	Cultuur van de kerk. Toets over de gegeven stof.	A / C
KU02	V4	P	*	nee	1	Cultuur van de kerk	Cultuur van de kerk. Praktisch werk.	A / B / C
KU03	V4	S	50	ja	4	Romantiek en realisme	Romantiek en Realisme. Toets over de stof.	A / C
KU04	V4	P	*	nee	1	Romantiek en realisme	Romantiek en Realisme. Theoretische verdieping.	A / B / C
KU05	V4	P	*	nee	1	Romantiek en realisme	Romantiek en Realisme. Praktisch werk.	A / B / C
KU06	V4	S	50	ja	4	Massacultuur	Massacultuur. Toets over de gegeven stof.	A / C
KU07	V4	P	*	nee	1	Massacultuur	Massacultuur. Onderzoek.	A / B / C
KU08	V4	P	*	nee	1	Massacultuur	Massacultuur. Praktische werk.	A / C
KU09	V5	S	50	ja	6	Hofcultuur	Hofcultuur. Toets over de gegeven stof.	A / B / C
KU10	V5	P	*	nee	2	Hofcultuur	Hofcultuur. Theoretische verdieping.	A / B / C
KU11	V5	P	*	nee	1	Hofcultuur	Hofcultuur. Praktisch werk onderzoek.	A / C
KU12	V5	P	*	nee	1	Hofcultuur	Hofcultuur. Praktisch werk.	A / C
KU13	V5	P	*	nee	2	Burgerlijke cultuur	Burg. cultuur in Nederland. Theoretische verdieping.	A / B / C
KU14	V5	P	*	nee	2	Cultuur van het moderne	Cultuur van het moderne. Theoretische verdieping.	A / B / C
KU15	V5	P	*	nee	1	Cultuur van het moderne	Cultuur van het moderne. Praktisch werk onderzoek.	A / C
KU16	V5	P	*	nee	1	Cultuur van het moderne	Cultuur van het moderne. Praktisch werk.	A / C
KU17	V6	S	120	ja	6	Hofcultuur en cultuur van het moderne	Toets over hfst 4 en 8 en lesstof.	A / B / C
KU18	V6	S	120	ja	6	Massacultuur en romantiek& realisme	Toets over hfst. 7 en 9 en lesstof	A / B / C
KU19	V6	P	*	nee	1	Massacultuur, onderzoek, ontwerp, verslaglegging	Praktisch werk onderzoek, ontwerp en verslaglegging	A / C
KU20	V6	P	*	nee	2	Massacultuur	Massacultuur. Praktisch werk.	A / C
KU21	V6	S	180	ja	8	Hofcultuur, romantiek&realisme, moderne en massacultuur	kunst analyse toets, open boek werk 3 analyses	A / B / C
KU22	V6	P	*	nee	4	Massacultuur	Praktisch eindwerk. Individueel.	A / C
KU23	V6	S	120	ja	8	Hofcultuur, romantiek&realisme, moderne en massacultuur	Hofcultuur, romantiek&realisme, moderne en massacultuur	A / B / C
					66			

vak: Lichamelijke Opvoeding (LO)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
LO01	V4	P	-	nee	1	Doelspel, Atletiek & Turnen	Voetbal, hardlopen & Lange mat, trampoline	A / B / C / D
LO02	V4	P	-	nee	1	Beoordeling van de basisvaardigheden periode 1	Lesgeven, Regulerende taken, coach en hulpverlening	B / E
LO03	V4	P	-	nee	1	Doelspel, bewegen op muziek, zelfverdeding en atletiek	Basketbal en een keuze mogelijkheid van atletiek of turnen	A / B / C / D
LO04	V4	H	-	nee	1	Bewegen op muziek of zelfverdediging	Lesgeven, Regulerende taken, coach en hulpverlening	D / B
LO05	V4	P	-	nee	1	Beoordeling van de basisvaardigheden periode 2	Lesgeven, Regulerende taken, coach en hulpverlening	E / B
LO06	V4	P	-	nee	1	Terugslagspelen en Slag- en loopspel	Badminton en/of volleybal en softbal	A / B / C
LO07	V4	P	-	nee	1	Beoordeling van de basisvaardigheden periode 3	Lesgeven, Regulerende taken, coach en hulpverlening	E / B
LO08	V5	P	-	nee	1	Beoordeling van de basisvaardigheden periode 1	Lesgeven, Regulerende taken, coach en hulpverlening	E / B
LO09	V5	P	-	nee	1	Doelspel en Atletiek	Voetbal en hardlopen	C / B
LO10	V5	P	-	nee	1	Beoordeling van de basisvaardigheden periode 2	Lesgeven, Regulerende taken, coach en hulpverlening	E / B
LO11	V5	P	-	nee	1	Doelspelen	Basketbal en hockey	C / B
LO12	V5	P	-	nee	1	Beoordeling van de basisvaardigheden periode 3	Lesgeven, Regulerende taken, coach en hulpverlening	E / B
LO13	V5	P	-	nee	1	Terugslagspelen en Slag- en loopspel	Volleybal, badminton & softbal	C / B
LO14	V6	H	-	nee	1	Soseo periode 1	Sport Oriëntatie en Omgeving	E / B
LO15	V6	H	-	nee	1	Soseo periode 1	Sport Oriëntatie en Omgeving	E / B
LO16	V6	H	-	nee	1	Soseo periode 1	Sport Oriëntatie en Omgeving	E / B

vak: Latijnse taal en cultuur (LTC)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht		Eindtermen
LA01	V5	S	120	ja	3	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur B: reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: zelfstandige oordeelsvorming E: informatievaardigheden	Oude en Nieuwe Testament / Christendom. A / B / C / E
LA02	V5	S	60	nee	1		Herhaaltoets 1 (voc P. 2 t/m 11; gr. P. 1 t/m 10).
LA03	V5	S	60	nee	1		Herhaaltoets 2 (voc P. 12 t/m 21; gr. P. 11 t/m 21).
LA04	V6	S	120	ja	3	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur B: reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: zelfstandige oordeelsvorming E: informatievaardigheden	Ovidius. A / B / C / E
LA05	V6	S	90	ja	1	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur E: informatievaardigheden	CSE Cicero (ongeziene vertaling). A / E
LA06	V6	S	120	ja	3	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur B: reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: zelfstandige oordeelsvorming E: informatievaardigheden	CSE Cicero (pensumtoets). A / B / C / E
LA07	V6	S	90	ja	1	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur E: informatievaardigheden	CSE Cicero (ongeziene vertaling). A / E
LA08	V6	S	120	ja	3	A: reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur B: reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: zelfstandige oordeelsvorming E: informatievaardigheden	CSE Cicero (pensumtoets). A / B / C / E
					16		

vak: Natuurkunde (NA)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
NA01	V4	T	50	nee	1	Elektrische systemen	H5-Elektrische systemen	A / D1
NA02	V4	T	50	nee	1	Krachten	H3-Krachten	A / C1
NA03	V4	T	90	nee	3	Elektrische systemen, krachten, cirkelbewegingen en de samenhang	H5-Elektrische systemen H3-Krachten H7-Cirkelbewegingen	A / C1 / C3 / D1
NA04	V4	T	50	nee	1	Eigenschappen van stoffen en materialen	H4-Eigenschappen van stoffen en materialen	A / E1
NA05	V4	T	50	nee	1	Beweging	H2-Beweging	A / C1
NA06	V4	T	90	nee	3	Eigenschappen van stoffen en materialen, beweging en de samenhang	H4-Eigenschappen van stoffen en materialen H2-Beweging	A / C1 / E1
NA07	V4	P	-	nee	2	Onderzoeken en ontwerpen, praktische opdracht en modelleeropdracht	H6-Onderzoeken en ontwerpen Lesstof behorende bij gekozen opdracht	A / C1 / C3 / D1 / E1 / I / H
NA08	V4	T	90	nee	4	Elektrische systemen, krachten, cirkelbewegingen, beweging en de samenhang. Eigenschappen van stoffen en materialen, theorie bij onderzoeken en ontwerpen	H5-Elektrische systemen H3-Krachten H7-Cirkelbewegingen H2-Beweging H4-Eigenschappen van stoffen en materialen H6-Onderzoeken en ontwerpen	A / C1 / C3 / D1 / E1 / I / H
NA09	V5	T	50	nee	3	Arbeid en energie	H8-Arbeid en energie	A / C2
NA10	V5	T	50	nee	3	Trillingen en golven	H9-Trillingen en golven	A / B1
NA11	V5	T	90	nee	5	Arbeid en energie, trillingen en golven en hun samenhang	H8-Arbeid en energie H9-Trillingen en golven	A / B1 / C2
NA12	V5	M	20	nee	2	Keuzeonderwerp 1: Biofysica, geofysica, kern- en deeltjesprocessen of relativiteit	Keuzeonderwerp 1: Biofysica, geofysica, kern- en deeltjesprocessen of relativiteit	E3 of F2 of G1 of G2
NA13	V5	P	-	nee	2	Praktische opdracht	Lesstof behorende bij gekozen opdracht	A / I / H / B1 of C1 en C2 of D1 of D2
NA14	V5	M	20	nee	2	Keuzeonderwerp 2: Biofysica, geofysica, kern- en deeltjesprocessen of relativiteit	Keuzeonderwerp 2: Biofysica, geofysica, kern- en deeltjesprocessen of relativiteit	E3 of F2 of G1 of G2
NA15	V6	T	120	ja	20	Elektrische systemen, elektromagnetisme, astrofysica. Samenhang tussen de onderwerpen.	H5-Elektrische systemen H10-Elektromagnetisme H11-Astrofysica	A / D1 / D2 / E2
NA16	V6	T	120	ja	20	Eigenschappen van stoffen en materialen, trillingen en golven, medische beeldvorming. Samenhang tussen de onderwerpen.	H4-Eigenschappen van stoffen en materialen H9-Trillingen en golven H12-Medische beeldvorming	A / B1 / B2 / E1



NA17	V6	T	120	ja	25	quantumwereld, krachten, cirkelbewegingen, beweging, arbeid en energie. Samenhang tussen de onderwerpen.	H3-Krachten H7-Cirkelbewegingen H2-Beweging H8-Arbeid en energie H13-Quantumwereld	A / C1 / C2 / C3 / F1
					98			

vak: Nederlands

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
NE01	V6	S	50	nee	15%	Literatuurgeschiedenis	Middeleeuwen t/m 19e eeuw. Drie literaire werken van voor 1880.	E
NE02	V6	S	30	ja	15%	Spelling	Spelling, ww-spelling en interpunctie.	
NE03	V6	M	10	ja	20%	Spreekvaardigheid: mondelinge voordracht (betoog of beschouwing)	Betoog en beschouwing	B / D / F
NE04	V6	S	90	ja	25%	Schrijfvaardigheid: schrijven betoog of beschouwing	Betoog en beschouwing	C / D
NE05	V6	M	20	ja	25%	Literatuur	Gesprek a.d.h.v. het leesdossier en de behandelde literaire begrippen.	E / F
					100%			

vak: Profielwerkstuk

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
PW01	V6	P	-	nee	33%	onderzoek naar zelfgekozen onderwerp bij profielvak	onderzoeksvaardigheden, beoordeeld op proces, het komen tot deelvragen en een hoofdvraag (zie verstrekte info over PWS)	
PW02	V6	P	-	nee	33%	uitwerking onderzoek onderwerp bij profielvak	uitgewerkt product met beantwoording van deelvragen en hoofdvraag	
PW03	V6	P	-	nee	34%	presentatie onderzoek onderwerp bij profielvak	presentatie van onderzoeksbevindingen en product	
					100%			

vak: scheikunde

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
SK01	V4	S	50	ja	1%	Atoombouw, stoffen en bindingen	Hoofdstuk 1 en 2	A / B / E / F
SK02	V4	S	50	ja	1%	Koolwaterstoffen en reacties I	Hoofdstuk 3 (+ voorgaande leerstof)	A / B / D / E
SK03	V4	S	90	ja	3%	Chemisch rekenen, atoombouw, koolwaterstoffen	Hoofdstuk 1 tot en met 4	A / B / C / D / E / F
SK04	V4	S	50	ja	1%	Zouten	Hoofdstuk 5	A / B
SK05	V4	S	90	ja	3%	Chemisch rekenen, zouten en water	Hoofdstuk 4, 5 en 6	A / B / C / E
SK06	V4	S	50	ja	1%	Energie en reactiesnelheid	Hoofdstuk 7 (+ voorgaande leerstof)	A / C / D
SK07	V4	S	120	ja	3%	Alle 4 VWO stof	Hoofdstuk 1 tot en met 8 (+ voorgaande leerstof)	A / B / C / D / E / F
SK08	V5	S	50	ja	2%	Evenwicht en sterke zuren en basen	Hoofdstuk 8 en 9 (+ voorgaande leerstof)	A / B / C / D / E / F
SK09	V5	S	120	ja	4%	Energie, reactiesnelheid, evenwicht en koolwaterstoffen en reacties II	Hoofdstuk 7, 8, 9 en 10 (+ voorgaande leerstof)	A / B / C / D / E / F
SK10	V5	S	50	ja	2%	Redox I	Hoofdstuk 11 (+ voorgaande leerstof)	A / B / C / D / E / F
SK11	V6	S	150	ja	23%	Atoombouw, bindingen, scheidingsmethode, koolwaterstoffen en reacties I, zouten, chemisch rekenen, polair en apolair, reactiesnelheid en energie, sterke zuren en basen, redox I, polymeren.	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 15	A / B / C / D / E / F / G
SK12	V6	S	150	ja	23%	Evenwichten, koolwaterstoffen en reacties II, zwakke zuren en basen, redox II brandstofcel, biochemie (voeding), chemisch rekenen.	Hoofdstuk 4, 8, 10, 12, 16, 17	A / B / C / D / E / F / G
SK13	V6	S	180	ja	23%	Analysemethoden, chemische industrie (energie, reactiesnelheid, evenwicht), Lewis structuren, VSEPR, mesomerie, reactiemechanisme, moderne materialen en molecular modeling.	Hoofdstuk 2, 7, 8, 13, 14, 15, 18, 19	A / B / C / D / E / F / G
SK14	V6	P	-	nee	10%	Praktische opdracht	Hoofdstuk 5, 9, 11, 13	A / B / C / D
					100%			

vak: Wiskunde A (WA)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
WA01	V6	S	120	ja	25%	Kansrekenen en statistiek, differentiëren en toepassingen, exponenten en logaritmen	H9 Kansverdelingen H10 Differentiëren H11 Toetsen van hypothesen Reader H3 Exponenten en logaritmen Reader H4 Het getal e en de natuurlijke logaritme H12 Exponenten en logaritmen H13 Toepassing van de differentiaalrekening	A / B / C / D / E
WA02	V6	S	150	ja	30%	Toepassing van differentiaalrekening, periodieke verschijnselen, exponenten en logaritmen, keuzeonderwerp lineair programmeren.	HK Lineair programmeren H10 Differentiëren H12 Exponenten en logaritmen H13 Toepassingen van de differentiaalrekening H14 Allerlei Formules	A / B / C / D / E / F
WA03	V6	S	150	ja	45%	Alle examenstof	H2 Combinatoriek H8 Rijen en reeksen H10 H12 H13 H14 H15 Examentraining	A / B / C / D / E
					100%			

vak: Wiskunde B (WB)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
WB01	V6	S	120	ja	25%	Exponentiele en logaritmische / Integraalrekening / Goniometrie	H9 - Exponentiële en Logaritmische Functies H11 - Integraalrekening H12 - Goniometrie HK - Voortgezette integraalrekening	A / B / C / D / F
WB02	V6	S	150	ja	30%	Meetkunde met vectoren / Limieten /Asymptoten	H10 - Meetkunde met vectoren H11 - Integraalrekening H13 - Limieten en Asymptoten H14 - Meetkunde Toepassen	A / B / C / D / E
WB03	V6	S	150	ja	45%	Alle examenstof	H1 + H2 + H3 + H4 + H5 + H6 + H7 + H8 + H9 + H10 + H11 + H12 + H13 + H14 + H15	A / B / C / D / E
					100%			

vak: Wiskunde D (WD)

PTA Code	Toetsperiode	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Gewicht	Onderwerp	Lesstof	Eindtermen
WD01	V6	S	120	ja	30%	Matrixrekening, Kansen en Kansverdelingen	Hoofdstuk 1 : Vectoren (WIW) Hoofdstuk 2 : Meetkunde met vectoren (WIW) Hoofdstuk 3 : Determinanten (WIW) Hoofdstuk 1 : Combinatoriek (D deel 1) Hoofdstuk 5 : Discrete kansverdelingen (D deel 2) Hoofdstuk 12 : Continue kansverdelingen (D deel 3)	A / B / F / G
WD02	V6	S	120	ja	35%	Rijen, Complexe getallen en meetkunde	Hoofdstuk 2 : Discrete wiskunde – Rijen (D deel 1) Hoofdstuk 8 : Complexe getallen (D deel 2 – Oude boek) Hoofdstuk 12 : Complexe getallen gebruiken (D deel 3 – Oude boek) Hoofdstuk 7 : Bewijzen (D deel 2) Hoofdstuk 8 : Vectormeetkunde (D deel 2) Hoofdstuk 9 : Meetkundige plaatsen (D deel 3) Hoofdstuk 13 : Kegelsneden (D deel 3)	A / C / D / E / F / G
WD03	V6	S	120	ja	35%	Dynamische modellen, complexe getallen, mathematische statistiek en integraalrekening.	Hoofdstuk 6 : Discrete dynamische modellen (D deel 2) Hoofdstuk K : Voortgezette integraalrekening (B deel 3) Hoofdstuk 12 : Complexe getallen gebruiken (D deel 3 – Oude boek) Hoofdstuk 14 : Mathematische statistiek – Toetsen (D deel 3) Hoofdstuk 15 : Continue Dynamische Modellen (D deel 4)	A / B / C / D / E / F / G
					100%			