

PTA

Domein

domein A	Vaardigheden
domein B	wereld
domein C	aarde
domein D	gebieden
domein E	leefomgeving
domein F	orientatie op studie en beroep

Aardrijkskunde

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

A1	geografische benadering
A2	geografisch onderzoek
B1	samenhang en verscheidenheid in de wereld
B2	mondiaal verdelingsvraagstuk
C1	de aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit
C2	mondiaal milieuvraagstuk
D1	afbakening en gebiedskenmerken
D2	actuele vraagstukken
E1	nationale en regionale vraagstukken
E2	regionale en lokale vraagstukken

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Bedrijfseconomie

Domeinen en eindtermen

Domein

Subdomein SE

domein A vaardigheden

domein B van persoon naar rechtspersoon

domein C interne organisatie en personeelsbeleid

domein D investeren en financieren

domein E marketing

domein F financieel beleid

domein G verslaggeving

domein H keuze onderwerpen

A1

informatie-vaardigheden gebruiken

A2

communiceren

A3

reflecteren op leren

A4

studie en beroep

A5

onderzoeken

A6

benaderingswijzen

B1

persoonlijke financiële zelfredzaamheid

B2

de oprichting van een eenmanszaak

B3

van eenmanszaak naar rechtspersoon

B4

perspectief op de organisatie

C1

interne organisatie

C2

personeelsbeleid

D1

investeren

D2

financieren

E1

doel en organisatie van marketingactiviteiten

E2

marketingbeleid

E3

marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving

F1

vastleggen van financiële en niet-financiële informatie

F2

kosten- en winstvraagstukken en beheermaatregelen

G

jaarrekening analyseren en evalueren

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

domein A	vaardigheden
domein B	zelfregulatie
domein C	zelforganisatie
domein D	interactie
domein E	reproductie
domein F	evolutie

Biologie

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

A1	informatievaardigheden gebruiken
A2	communiceren
A3	reflecteren op leren
A4	studie en beroep
A5	onderzoeken
A6	ontwerpen
A7	modelvorming
A8	natuurwetenschappelijk instrumentarium
A9	waarden en oordelen
A10	beleven
A11	vorm-functie-denken
A12	ecologisch denken
A13	evolutionair denken
A14	systeemdenken
A15	kennisontwikkeling en –toepassing
A16	contexten
B1	eiwitsynthese
B2	stofwisseling van de cel
B3	stofwisseling van het organisme
B4	zelfregulatie van het organisme
B5	afweer van het organisme
B6	beweging van het organisme
B7	waarneming door het organisme
B8	regulatie van ecosystemen
C1	zelforganisatie van cellen
C2	zelforganisatie van het organisme
C3	zelforganisatie van ecosysteemen
D1	moleculaire interactie

D2	cellulaire interactie
D3	gedrag en interactie
D4	seksualiteit
D5	interactie in ecosystemen
E1	DNA-replicatie
E2	levenscyclus van de cel
E3	reproductie van het organisme
F1	selectie
F2	soortvorming
F3	biodiversiteit
F4	ontstaan van het leven

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

domein A vaardigheden
domein B bewegen
domein C bewegen en regelen
domein D bewegen en gezondheid
domein E bewegen en samenleving

BSM (bewegen sport en maatschappij)

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

B1 Spelen
B2 Turnen
B3 Bewegen op muziek
B4 Atletiek
B5 zelfverdedegingspelen
B6 Keuzeactiviteit
C1 Regelen in de rol van beweger
C2 Regelen in de rol van begeleider
C3 Regelen in de rol van organisator
C4 Reflecteren op het regelen van bewegen
D1 Bewegen en welzijn
D2 Fitheid testen en verbeteren
D3 Bewegen en risico's
E1 Toekomstoriëntatie
E2 De ontwikkeling van de bewegingscultuur
E3 Mens en bewegen
E4 Maatschappij en bewegen
E5 De organisatie van sport en bewegen

PTA

CKV (Culturele Kunstzinnige Vorming)

Domeinen en eindtermen

Domein

Subdomein SE

domein A verkennen

domein B verbreden

domein C verdiepen

domein D verbinden

PTA

Domein

domein A	leesvaardigheid
domein B	kijk- en luistervaardigheid
domein C	gespreksvaardigheid
domein D	schrijfvaardigheid
domein E	literatuur
domein F	oriëntatie op studie en beroep

Duits

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

C1	gesprekken voeren
C2	spreken (presenteren)
D1	taalvaardigheden
D2	startegische vaardigheden
E1	literaire ontwikkeling
E2	literaire begrippen
E3	literatuurgeschiedenis

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Economie

Domeinen en eindtermen

Domein

Subdomein SE

domein A	vaardigheden	A1	Informatievaardigheden
domein B	concept schaarste	A2	Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen
domein C	concept ruil	A3	Standpuntbepaling
domein D	concept markt	A4	Strategisch inzicht
domein E	concept ruilen over de tijd	A5	Experimenten
domein F	concept samenwerken en onderhandelen	D1	Vraag en Aanbod
domein G	concept risico en informatie	D2	Marktstructuur
domein H	concept welvaart en groei	D3	Doelmatigheid en economische politiek
domein I	concept goede tijden, slechte tijden	E1	Intertemporele ruil
domein J	onderzoek en experiment	E2	Registratie intertemporele ruil
domein K	keuzeonderwerpen	F1	Speltheorie
		F2	Suboptimale situaties
		G1	Risico
		G2	Asymmetrische informatie
		G3	Asymmetrische informatie in bedrijf
		G4	Risico verzekeren
		G5	Beleggen
		H1	Macro-economische kringloop
		H2	Structurele groei
		H3	Inkomen, welvaart en welzijn
		H4	Ongelijkheid en herverdeling
		H5	Arbeidsmarkt en werkloosheid
		I1	Conjunctuur
		I2	Begrotingsbeleid
		I3	Monetair beleid en de Centrale Bank
		I4	Conjunctuuranalyse aan de hand van IS-MB-GA-model voor een gesloten economie

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

domein A	leesvaardigheid
domein B	kijk- en luistervaardigheid
domein C	gespreksvaardigheid
domein D	schrijfvaardigheid
domein E	literatuur
domein F	oriëntatie op studie en beroep

Engels

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

C1	gesprekken voeren
C2	spreken (presenteren)
D1	taalvaardigheden
D2	strategische vaardigheden
E1	literaire ontwikkeling
E2	literaire begrippen
E3	literatuurgeschiedenis

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

domein A	leesvaardigheid
domein B	kijk- en luistervaardigheid
domein C	gespreksvaardigheid
domein D	schrijfvaardigheid
domein E	literatuur
domein F	oriëntatie op studie en beroep

Frans

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

C1	gesprekken voeren
C2	spreken (presenteren)
D1	taalvaardigheden
D2	startegische vaardigheden
E1	literaire ontwikkeling
E2	literaire begrippen
E3	literatuurgeschiedenis

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Geschiedenis

Domeinen en eindtermen

Domein

tijdvakken

domein A historisch besef

domein B oriëntatiekennis

domein C Thema's
geschiedenis van de rechtsstaat en van de

domein D parlementaire democratie

domein E oriëntatie op studie en beroep

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Grieks

Domeinen en eindtermen

Domein

Subdomein SE

domein A	reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)	A1	reflectie op klassieke teksten
domein B	reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur		
domein C	zelfstandige oordeelsvorming	A2	reflectie op antieke cultuur
domein D	oriëntatie op studie en beroep		
domein E	informatievaardigheden.		

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Latijn

Domeinen en eindtermen

Domein

Subdomein SE

domein A	reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)	A1	reflectie op klassieke teksten
domein B	reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur		
domein C	zelfstandige oordeelsvorming	A2	reflectie op antieke cultuur
domein D	oriëntatie op studie en beroep		
domein E	informatievaardigheden.		

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

- domein A vaardigheden
- domein B bewegen
- domein C bewegen en regelen
- domein D bewegen en gezondheid
- domein E bewegen en samenleving

Lichamelijke Opvoeding

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

PTA

Maatschappijleer

Domeinen en eindtermen

Domein

Subdomein SE

domein A vaardigheden
domein B rechtsstaat
domein C parlementaire democratie
domein D verzorgingsstaat
domein E pluriforme samenleving

A1	informatievaardigheden
A2	benaderingswijzen
B1	vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat
B2	de praktijk van de rechtsstaat
B3	internationale vergelijking en internationale organisaties
C1	politieke rechten; de structuur van de democratie
C2	de praktijk van de parlementaire democratie
C3	internationale vergelijking en internationale organisaties
D1	geschiedenis van de verzorgingsstaat
D2	sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat
D3	de praktijk van de verzorgingsstaat
D4	internationale vergelijking en internationale organisaties
E1	geschiedenis van de pluriforme samenleving
E2	grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving
E3	de praktijk van de pluriforme samenleving
E4	internationale vergelijking en internationale organisaties

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

*Dikgedrukt word afgenomen tijdens het CSE

domein A vaardigheden

domein B golven

domein C bewegen en wisselwerking

domein D lading en veld

domein E straling en materie

domein F quantumwereld en relativiteit

domein G leven en aarde

domein H natuurwetten en modellen

domein I onderzoek en ontwerp

Natuurkunde

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

A1	informatievaardigheden gebruiken
A2	communiceren
A3	reflecteren op leren
A4	studie en beroep
A5	onderzoeken
A6	ontwerpen
A7	modelvorming
A8	natuurwetenschappelijk instrumentarium
A9	waarden en oordelen
A10	kennisontwikkeling en -toepassing
A11	technisch-instrumentele vaardigheden
A12	rekenkundige en wiskundige vaardigheden
A13	vaktaal
A14	vakspecifiek gebruik van de computer
A15	kwantificeren en interpreteren
B1	informatieoverdracht
B2	medische beeldvorming
C1	kracht en beweging
C2	energie en wisselwerking
C3	gravitatie
D1	elektrische systemen
D2	elektrische en magnetische velden
E1	eigenschappen van stoffen en materialen
E2	elektromagnetische straling en materie
E3	kern- en deeltjesprocessen
F1	quantumwereld
F2	relativiteitstheorie
G1	biofysica

G2	geofysica
I1	experiment
I2	modelstudie
I3	ontwerp

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

domein A leesvaardigheid
domein B Mondelinge taalvaardigheid
domein C Schrijfvaardigheid
domein D Argumentatieve vaardigheden
domein E literatuur
domein F oriëntatie op studie en beroep

Nederlands

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

A1 analyseren en interpreteren
A2 beoordelen
A3 samenvatten
E1 literaire ontwikkeling
E2 literaire begrippen
E3 literatuurgeschiedenis

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Scheikunde

Domeinen en eindtermen

Domein

*Dikgedrukt word afgenomen tijdens het CSE

Subdomein SE

domein A Vaardigheden

domein B Stoffen en materialen in de chemie

domein C Chemische processen en behoudswetten

domein D Ontwikkelen van chemische kennis

domein E Innovatie en chemisch onderzoek

domein F Industriële (chemische) processen

domein G Maatschappij, chemie en technologie

A1	informatievaardigheden gebruiken
A2	communiceren
A3	reflecteren op leren
A4	studie en beroep
A5	onderzoeken
A6	ontwerpen
A7	modelvorming
A8	natuurwetenschappelijk instrumentarium
A9	waarderen en oordelen
A10	toepassen van chemische concepten
A11	redeneren in termen van context-concept
A12	redeneren in termen van structuur-eigenschappen
A13	redeneren over systemen, verandering en energie
A14	redeneren in termen van duurzaamheid
A15	redeneren over ontwikkelen van chemische kennis
B1	deeltjesmodellen
B2	eigenschappen en modellen
B3	bindingen en eigenschappen
B4	bindingen, structuren en eigenschappen
C1	chemische processen
C2	chemisch rekenen
C3	behoudswetten en kringlopen
C4	reactiekinetiek
C5	chemisch evenwicht
C6	energieberekeningen
C7	classificatie van reacties
C8	technologische aspecten
C9	kwaliteit van energie

C10	activeringsenergie
D1	chemische vakmethodes
D2	veiligheid
D3	chemische synthese
D4	molecular modelling
E1	chemisch onderzoek
E2	selectiviteit en specificiteit
E3	duurzaamheid
E4	nieuwe materialen
E5	onderzoek en ontwerp
F1	industriële processen
F2	groene chemie
F3	energieomzettingen
F4	risico en veiligheid
F5	duurzame productieprocessen
G1	chemie van het leven
G2	milieueffectrapportage
G3	energie en industrie
G4	milieueisen
G5	bedrijfsprocessen

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

domein A Vaktheorie
domein B Praktijk
domein C Oriëntatie op studie en beroep

Tekenen

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

A1 beschrijven, onderzoeken en interpreteren
A2 beschouwen

* Het CPE heeft betrekking op domein A2 en B

** Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

domein A	vaardigheden
domein B	algebra en tellen
domein C	verbanden
domein D	verandering
domein E	statistiek en kansrekening
domein F	keuzeonderwerpen

Wiskunde A

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

A1	algemene vaardigheden
A2	profielspecifieke vaardigheden
A3	wiskundige vaardigheden
B1	algebra
B2	telproblemen
C1	standaardfuncties
C2	functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden
D1	rijen
D2	helling
D3	afgeleide
E1	probleemstelling en onderzoeksontwerp
E2	visualisatie van data
E3	kwantificering
E4	kansbegrip
E5	kansverdeling
E6	verklarende statistiek
E7	statistiek met ICT

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

domein A vaardigheden
domein B formules, functies en grafieken
domein C differentiaal- en integraalrekening
domein D goniometrische functies
domein E meetkunde met coördinaten
domein F keuzeonderwerpen

Wiskunde B

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

A1	algemene vaardigheden
A2	profielspecifieke vaardigheden
A3	wiskundige vaardigheden
B1	formules en functies
B2	standaardfuncties
B3	functies en grafieken
B4	inverse functies
B5	vergelijkingen en ongelijkheden
B6	asymptoten en limietgedrag van functies
C1	afgeleide functies
C2	technieken voor differentiëren
C3	integraalrekening
E1	meetkundige vaardigheden
E2	algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde
E3	vectoren en inproduct
E4	toepassingen

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

domein A	vaardigheden
domein B	algebra en tellen
domein C	verbanden
domein D	verandering
domein E	statistiek en kansrekening
domein F	keuzeonderwerpen
domein G	vorm en ruimte
domein H	keuzeonderwerpen

Wiskunde C

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

A1	algemene vaardigheden
A2	profielspecifieke vaardigheden
A3	wiskundige vaardigheden
B1	rekenen en algebra
B2	telproblemen
E1	probleemstelling en onderzoeksontwerp
E2	visualisatie van data
E3	kwantificering
E4	kansbegrip
E5	kansverdeling
E6	statistiek met ICT

*Het CSE heeft betrekking op de dik gedrukte domeinen

PTA

Domein

domein A	vaardigheden
domein B	kansrekening en statistiek
domein C	dynamische systemen
domein D	meetkunde
domein E	complexe getallen
domein F	wiskunde in wetenschap
domein G	keuzeonderwerpen

Wiskunde D

Domeinen en eindtermen

Subdomein SE

A1	algemene vaardigheden
A2	Profielspecifieke vaardigheden
A3	wiskundige vaardigheden
B1	combinatoriek
B2	kansrekening
B3	Toevalsvariabelen
B4	kansverdelingen
B5	het toetsen van hypothesen
B6	Correlatie en regressie
B7	Profielspecifieke verdieping
C1	discrete dynamische modellen
C2	continue dynamische modellen
C3	toepassingen van discrete en continue dynamische modellen
D1	analytische en synthetische methoden
D2	Kegelsneden: synthetisch en in coördinaten
D3	de ruimte
D4	toepassingen en ICT
E1	basisoperaties
E2	Profielspecifieke verdieping