

**VeenLanden College - Mijdrecht**  
**PTA / PTO vwo**  
**2022 – 2025**

**Wijzigingen in het programma ten opzichte van eerdere versies zijn blauw gemarkeerd**

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	A5-TW1	T	S	90	2	10,0%	J	Wereld - Globalisering	H1 De wereld, een mozaïek van regio's H2 Het wereldsysteem H3 Inzoomen	B1, B2
	211	A5-P2	P	V	n.v.t.	1		N	PO Steden	Globalisering: H4 Drie wereldsteden in de VS Nederland: H3 Leefbaarheid in stedelijke gebieden H4 De Randstad toekomstige topregio	A1, A2, B1, D2, E1, E2
x	502	A5-TW2	T	S	90	3	15,0%	J	Globalisering & Wonen in Nederland	Globalisering: H4 Drie wereldsteden in de VS Nederland: H3 Leefbaarheid in stedelijke gebieden H4 De Randstad toekomstige topregio	B1, D2, E1, E2
	212	A5-P3	P	V	n.v.t.	1		N	PO Water	H2 Grote rivieren in de lage landen	A1, A2, E1, E2
x	503	A5-TW3	T	S	120	3	15,0%	J	Leefomgeving - Wonen in Nederland	H1 De lage landen bij de zee H2 Grote rivieren in de lage landen	E1
x	601	A6-TW1	T	S	120	4	20,0%	J	Systeem Aarde	H1 De actieve aarde H2 Afbraak en vorming van landschappen H3 Landschappen en hun gebruikers H4 Verder kijken dan de Costa's	C1
x	602	A6-P2	P	V	n.v.t.	3	15,0%	N	Onderzoek Zuid Amerika	H4 Fysische en sociale vraagstukken H5 Etnische en culturele conflicten in Zuid-Amerika	A1, A2, D2, C2
x	603	A6-TW2	T	S	120	5	25,0%	J	Gebieden - Zuid-Amerika	H1 Continent van extremen H2 Bevolking in beweging H3 Zuid Amerika een wereldspeler	D1

**Berekening eindcijfer:**

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 &amp; 212 en 501 t/m 503

**Berekening SE:**

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 t/m 503 en 601 t/m 603

**Leerstof CE****Globalisering**

H1 De wereld, een mozaïek van regio's  
H2 Het wereldsysteem  
H3 Inzoomen  
H4 Drie Global Cities in de VS

**Systeem Aarde**

H1 De actieve aarde  
H2 Afbraak en vorming van landschappen  
H3 Landschappen en hun gebruikers  
H4 Verder kijken dan de Costa's

**Zuid-Amerika**

H1 Continent van extremen  
H2 Bevolking in beweging  
H3 Zuid Amerika een wereldspeler in Zuid-Amerika

**Nederland**

H1 De lage landen bij de zee  
H2 Grote rivieren in de lage landen  
H3 Leefbaarheid in stedelijke gebieden  
H4 De Randstad, toekomstige topregio?

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501*	A5-P1	P	V+M	n.v.t.	2	11,1%	N	Inleiding beco & Fin. zelfredzaamheid	H10 Eigen onderneming H11 Keuze rechtsvorm H12 Organisatie en Maatschappij H13 Organisaties H14 Leiderschap H15 Personeelsbeleid H21 Marketingbeleid H22 Product en prijs H23 Plaats en promotie H24 Strategische keuzes	B1, B2-B4, C1, C2, E1,E2,E3
x	502*	A5-TW1	T	S	90	2	11,1%	J	Ondernemerschap, Strat. & Marketing	H10 Eigen onderneming H11 Keuze rechtsvorm H12 Organisatie en Maatschappij H13 Organisaties H14 Leiderschap H15 Personeelsbeleid H21 Marketingbeleid H22 Product en prijs H23 Plaats en promotie H24 Strategische keuzes	B1, B2-B4, C1, C2, E1,E2,E3
x	503	A5-TW2	T	S	90	3	16,7%	J	Kostencalculatie 1	H25 Inkoopprijs verkopen, materialen & grondstoffen H26 Overige kostensoorten H27 Begroot en werkelijk resultaat voor belasting H28 Break-evenanalyse H29 Kosten en resultaten bij dienstverlening	F2
x	504	A5-TW3	T	S	120	3	16,7%	J	Kostencalc. 2 & Int. verslaggeving	H30 Absorption costing H31 Direct costing H32 Accrual-accounting en matchingprincipe H33 Interne verslaggeving H34 Financiële planning	F1, F2
x	601**	A6- TW1	T	S	120	3	16,7%	J	Elementair Boekhouden	Module Elementair Boekhouden	H
x	602	A6- TW2	T	S	120	5	27,8%	J	Externe Verslaggeving	H35 Externe verslaggeving H36 Regels Balans H37 Regels Winst-en-verliesrekening H38 Liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen H39 Overige kengetallen H18 Investeringsanalyse	G, D1, D2

\* Stof Domein B1 wordt als bekend beschouwd

\*\*601, Indien daarvoor wordt gekozen kan ook het behaalde cijfer voor het externe associatie examen elementair boekhouden niveau 3 of 4 het SE cijfer vervangen.

### Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 501 t/m 504

### Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 t/m 504 en 601 & 602

### Leerstof CE

alle hoofdstukken behalve:

3, 12.4, 13, 14, 18.2, 21.2, 21.5, 24.1, 24.4, 24.5, 24.7, 31.4

# Bewegen, Sport en Maatschappij

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	A5-P1	H	P	n.v.t.	0	0%	J	Organisatie van (sport)activiteit	Introkamp	C2, C3
x	502	A5-P1	P	P	120	1	10%	N	Spel: doelspel	Flagfootball	A, B1
	211	A5-P1	H	V	n.v.t.	0		J	Sportautobiografie	Informatie via docent	E1
x	503	A5-P2	P	P	10	1	10%	N	Bewegen en muziek	Videoclip	A, B3
x	504	A5-P2	P	P	120	1	10%	N	Zelfverdediging	Boksen	A, B5
x	505	A5-P3	P	P	120	1	10%	N	Spel: slag- en loopspel	Honkbal	A, B1
x	506	A5-P3	H	P	60	0	0%	J	Keuze-onderdeel (1)	Informatie via docent	A, B6
x	507	A5-TW3	T	S	120	1	10%	J	Samenleving/ Bewegen/ Wetenschap	Hoofdstuk 3 en 4	C4, D1, E1, E2, E3, E4, E5
x	601	A6-TW1	P	P	240	1	10%	N	Atletiek	3-kamp: werpen/springen/duurloop	A, B4, D3
x	602	A6-TW1	T	S	120	1	10%	J	Inspanningsfysiologie	Syllabus via docent	C4, D2
x	603	A6-P2	P	P	120	1	10%	N	Keuze-onderdeel (2)	Racketsporten: badminton/ tafeltennis/ tennis	A, B6
x	604	A6-P2	P	P	120	1	10%	N	Spel: terugslagspel	Volleybal	A, B1
x	605	A6-P2	P	P	15	1	10%	N	Demo	Tumen 1 en 2, Bewegen en Muziek 2	A, B3, B2, C1

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 502 t/m 505 & 507

## Leerstof CE

Niet van toepassing

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 502 t/m 505 & 507 en 601 t/m 605

# Biologie

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	A5-TW1	T	S	120	1	10,0%	J	Regeling, waarneming en gedrag	H1: Regeling, H2: Waarneming en gedrag	A5, M2.1, M4.2, O2.1, O4, O5, O6, O7
	211	A5-TW2	T	S	120	1		J	DNA	H4: DNA	M1, M4.1, M5, M6, M8, O8, P6
	212	A5-P3	P	P	n.v.t.	1		N	Planten (Hortus)	H5: Planten	M2.3
x	502	A5-TW3	T	S	120	1	10,0%	J	Stofwisseling	H3: Stofwisseling in de cel	A1 t/m A11, A14 A15, A16, M4.2, M7, O1.2, O6, O9
x	601	A6-P1	P	V	n.v.t.	2	20,0%	N	Biokamp veldwerk	Vaardigheden onderzoek, Wetenschappelijke verslaglegging	A1 t/m A16, P5
x	602	A6-TW1	T	S	120	3	30,0%	J	Gaswisseling en Vertering	H1: Vertering H3: Gaswisseling en uitscheiding	A8, M2.2, O1.1, O1.3, O1.4, O1.5, O2.2, O2.3
x	603	A6-TW2	T	S	120	3	30,0%	J	Transport en Afweer	H2: Transport H4: Afweer Herhaling uit A5: Th. 4 DNA	A8, O1.6, O3, M5, M6, O8, P6

**Let op:** Er wordt bij toetsen vanuitgegaan dat relevante voorkennis vanuit vorige schooljaren bijgehouden is en gekend wordt.

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 & 212 en 501 & 502

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 & 502 en 601 t/m 603

## Leerstof CE

M1 Eiwitsynthese  
M2 Stofwisseling van de cel  
O1 Stofwisseling van het organisme  
O2 Zelfregulatie van het organisme  
P1 Regulatie van ecosystemen  
M3 Zelforganisatie van cellen  
P2 Zelforganisatie van ecosystemen  
M4 Moleculaire interactie  
M4 Cellulaire interactie  
P3 Interactie in ecosystemen  
O9 Reproductie van het organisme  
M8 Selectie  
P4 Soortvorming

## Culturele en kunstzinnige vorming

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	401	A4-P1	P	P+V	n.v.t.	2	33,3%	N	CZP1 en Artistiek onderzoek (one minute film)	Contrast + Theaterworkshop	A, B, C, D
x	402	A4-P1/2	P	P+V	n.v.t.	2	33,3%	N	De Stad	Contrastboek + Rotterdam citytrip	A, B, C, D
x	403	A4-P2/3	P	V	n.v.t.	1	16,7%	N	GPO Onderzoek	Contrastboek	A, B, C, D
x	404	A4-P3	P	P+V	n.v.t.	1	16,7%	N	GPO Praktijk en presentatie (incl. CZP2)	Contrastboek, onderzoeksuitkomsten, veldonderzoek	A, B, C, D

### Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 401 t/m 404 en 406 t/m 408  
Dit vak is in atheneum 4 afgerond.

Klas 5: CKV met maatschappijleer levert een combinatie cijfer op. Elk vak telt even zwaar mee, waarbij het profielwerkstuk in de 6e klas erbij komt.

### Berekening SE:

Klas 6: CKV met maatschappijleer en het profielwerkstuk levert het combinatiecijfer op  
Elk vak telt even zwaar mee in dit SE-cijfer

### Leerstof CE

Niet van toepassing

# Duits

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex. Eenheden/ Domeinen
	211	A5-P1	T	S	60	1		N	LG-toets hoofdstuk 1	Kapitel 1	A, D, F
	212	A5-TW1	T	S	90	2		J	Lees- en schrijftoets	Boek en materiaal docent	A, D, F
	213	A5-P2	T	S	60	2		N	Kijk- en luistervaardigheid	Materiaal docent	B
	214	A5-TW2	T	S	90	3		J	Literatuurtoets	Boek en materiaal docent	E, F
	215	A5-P3	T	S	60	3		N	Woordenschat en grammatica	Boek en materiaal docent	A, D
	216	A5-P3	T	M	15	3		N	Mondeling en Mediadossier	Materiaal docent Mediadossier (incl. boek t.b.v. mondeling)	A, B, D, E, F
	217	A5-P3	T	S	60	3		N	Kijk- en luisteroets	Materiaal docent	B
	218	A5-TW3	T	L	90	3		N	Lees- en schrijftoets	Materiaal docent	A, D, F
x	601	A6-TW1	T	L	90	1	25,0%	J	Schrijfvaardigheid	Materiaal docent	D, F
x	602	A6-P2	T+P	M+V	20	1	25,0%	N	Mondeling & Schrijf- en leesdossier	Schrijf-/leesdossier	A, C, D, F
x	603	A6-P2	T	S	90	1	25,0%	J*	Kijk- en luistervaardigheid	Materiaal docent	B
x	604	A6-P2	H	S	n.v.t.	0	0%	J	Boekverslag	Boek + overig materiaal.	A, E, F
x	605	A6-TW2	T	S	90	1	25,0%	J	Literatuur	Boek + overig materiaal + boekverslag	A, E, F

\* Deze toets is na TW2 herkansbaar

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 t/m 218

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 601 t/m 603 & 605

## Leerstof CE

Oude examens oefenen

Signaalwoorden leren

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	211	A5-TW1	T	S	90	1		J	Ruilen over Tijd	Ruilen over Tijd: Hd 1 en 2	A, E
x	501	A5-P2	H	V	n.v.t.	0	0%	J	Experimenten & keuzeonderwerpen*	Leerlingen kiezen eigen onderwerpen	A, J, K
x	502	A5-TW2	T	S	90	1	12,5%	J	Samenwerken & Onderhandelen	Samenwerken en onderhandelen: Hd 1 en 2	A, F
x	503	A5-TW3	T	S	120	2	25,0%	J	Risico en Informatie	Risico en Informatie: Hd 1 en 2, Schaarste en ruil: Hd 1 en 2	A, B, C, G
x	601	A6- TW1	T	S	120	2,5	31,3%	J	Welvaart & Groei	Welvaart en Groei: H1 en H2	A, H
x	602	A6- TW2	T	S	120	2,5	31,3%	J	Goede tijden, slechte tijden	Goede tijden, slechte tijden: H1 en H2	A, I

\* Voorbeeld keuzeonderwerpen: Corona en de staatsschuld, Omvorming Pensioenstelsel, Stikstof beperking beleid, Klimaatbeleid, groei bedrijfswinsten versus groei in koopkracht

**Berekening eindcijfer:**

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 en 502 & 503

**Berekening SE:**

Klas 6: gewogen gemiddelde van 502 & 503 en 601 & 602

**Leerstof CE:**

**Pincode Katernen:**

- Vraag & Aanbod
- Marktvormen en marktfalen
- Ruilen over de tijd
- Samenwerken en Onderhandelen
- Risico en informatie
- Welvaart en groei
- Goede tijden, slechte tijden



SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	211	A5-P1/2	T	S	60	2		N	Methodetoets Unit 1 & 2	Of Course Unit 1 & 2 (combi cijfer van 2 aparte unit toetsen)	
	212	A5-TW1	T	S	90	1		J	Leesvaardigheid 1	Materiaal docent m.b.t. leesvaardigheid	
	213	A5-P2/3	T	L	60	2		N	Schrijfvaardigheid	Materiaal docent m.b.t. formeel schrijven	
	214	A5-TW2	T	M	20	2		N	Spreekvaardigheid	Materiaal docent m.b.t. spreekvaardigheid & literair werk 3 & 4	
	215	A5-P3	T	S	60	2		N	Methodetoets Unit 3 & 4	Of Course Unit 3 & 4	
	216	A5-P3	T	S	60	2		N	Kijk- en Luistervaardigheid	Materiaal docent m.b.t. luistervaardigheid	
	217	A5-P3	T	S	60	3		N	Leesvaardigheid 2	Materiaal docent m.b.t. leesvaardigheid	
x	501	A5-TW3	T	S	90	2	25,0%	J	Literatuur	Literatuur Syllabus: Deel 1: literatuur Deel 2: kennis van Land en Samenleving	E, F
x	601	A6-TW1	T	M	20	2	25,0%	N	Spreekvaardigheid	Materiaal docent m.b.t. spreekvaardigheid & literair werk 5 + short stories	C
x	602	A6-P2	T	S	90	2	25,0%	J*	Kijk- en Luistervaardigheid	Materiaal docent m.b.t. luistervaardigheid	B
x	603	A6-TW2	T	L	120	2	25,0%	J	Schrijfvaardigheid	Materiaal docent m.b.t. formeel/essay schrijven	D

\* toets is na TW2 herkansbaar

**Berekening eindcijfer:**

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 t/m 217 en 501

**Berekening SE:**

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 en 601 t/m 603

**Leerstof CE**

Signaalwoorden

Basiswoordenlijst (examenbundel)

Leesstrategieën

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	211	A5-P1	T	S	60	1		N	Methodetoets 1 **	Libre Service Unité 1 + herh werkwoorden	
	212	A5-TW1	T	S	60	1		J	Methodetoets 2 **	Libre Service Unité 2 + structuurwoorden	
	213	A5-P2	T	S	60	2		N	Methodetoets 3 **	Libre Service Unité 3	
	214	A5-TW2	T	S	90	2		J	Literatuur	Lumières syllabus docent	
	215	A5-P2/3	T	S	60	2		N	Methodetoets & Schrijven **	Libre Service Unité 4	
	216	A5-P3	T	S	60	2		N	Vocabulaire **	Examenvocabulaire (docent)	
	217	A5-P3	T	S	60	3		N	Kijk- en luistervaardigheid **	CITO en/ of Fle-video	
	218	A5-TW3	T	S	90	3		J	Leesvaardigheid	CITO + Libre Service	
	1001	A5-P2/3	T/P	S/V	60	0		J	Boektoets/ verslag	Boek naar keuze	
	1002	A5-P3	P	M	10	0		J	Spreekvaardigheid **	Libre Service + persoonlijke presentatie	
x	601	A6-TW1	T	S	90	1	25,0%	J	Literatuur	Materiaal docent	E
x	602	A6-P2	T	S	90	1	25,0%	J*	Kijk- en luistervaardigheid **	CITO	B
x	603	A6-P2	T	M	20	1	25,0%	N	Spreekvaardigheid **	Materiaal docent	C, F
x	604	A6-TW2	T	L	90	1	25,0%	J	Schrijfvaardigheid	Materiaal docent	D
	1001	A6-P1/2	T/P	S/V	60	0		J	Boektoets/ verslag	Boek naar keuze	A

\* toets is herkansbaar na TW2

\*\* bij deze toetsen is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.

#### Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 t/m 218

#### Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 601 t/m 604

#### Leerstof CE

Examenvocabulaire

Examenbundel

Leesstrategieën

# Geschiedenis

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	A5-TW1	T	S	120	1	14,3%	J	TV 9 + NL-Indië & Segregatie in de VS	Feniks hfdst 9 + verstrekt aanvullend materiaal Thema's: Nederlands-Indië Segregatie in de VS	A, B, C, D
x	502	A5-TW2	T	S	120	1	14,3%	J	TV10 + Dekolonisatie & Burgerrecht VS	Feniks hfdst 10 + verstrekt aanvullend materiaal Thema's: Dekolonisatie Indonesië Dekolonisatie Suriname Burgerrechtenbeweging in de VS	A, B, C
x	503	A5-P3	P	V	n.v.t.	1	14,3%	N	Historisch onderzoek		A, B, C, E
x	601	A6-TW1	T	S	120	2	28,6%	J	HC Steden en burgers & HC Verlichting	Feniks hc's	A, B
x	602	A6-TW2	T	S	120	2	28,6%	J	HC Duitsland & HC China	Feniks hc's	A, B

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 501 t/m 503

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 t/m 503 en 601 & 602

## Leerstof CE

Feniks hfdst 1 tm 10 (orientatiekennis tijdvak 1 tm 10)

Feniks historische contexten

# Lichamelijke Opvoeding

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/IM	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	A5	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Spel: doelspel (1)	Informatie via de docent	A, B, C, D
x	502	A5	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Spel: terugslagspel	Informatie via de docent	A, B, C, D
x	503	A5	T	V	n.v.t.	1	10,0%	J	Bewegen en samenleving	Opdrachten en werkstuk	E
x	504	A5	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Keuzeonderdeel: 1 van de 4	Turnen, zelfverdediging, atletiek, bewegen en muziek (1)	A, B, C, D, E
x	505	A5	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Spel: slag- en loopspel	Informatie via de docent	A, B, C, D
x	506	A5	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Keuzeonderdeel: 2 van de 4	Turnen, zelfverdediging, atletiek, bewegen en muziek (2)	A, B, C, D, E
	211	A5	P	P	n.v.t.	1		J	Bewegen en regelen: scheidsrechten	Informatie via de docent	C
	212	A5	H	P	n.v.t.	0		J	Sportorientatie	Informatie via de docent	A, B, C, D, E
x	601	A6	P	P/V	n.v.t.	1	10,0%	J	Keuzeonderdeel 3 van de 4	Ik verander om te bereiken dat...	A, B, C, D, E
x	602	A6	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Keuzeonderdeel 4 van de 4	Informatie via de docent	A, B, C, D, E
x	603	A6	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Spel: Doelspel (2)	Informatie via de docent	A, B, C, D
x	604	A6	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Bewegen en gezondheid; Hf-meting	Informatie via de docent	C, D

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 501 t/m 506 en 211

## Leerstof CE

Niet van toepassing

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 t/m 506 en 601 t/m 604

# Maatschappijleer

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T / P / H	Toetsvorm S/L/PV/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J / N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	A5-TW1	T	S	90	1	33.33%	J	Pluriforme samenleving	Pluriforme samenleving	A, E
x	502	A5-TW2	T	S	90	1	33.33%	J	Rechtsstaat	Rechtsstaat	A, B
x	503	A5-TW3	T	S	90	1	33.33%	J	Parlementaire democratie/verzorgingsstaat	Parl dem/verzorgingsstaat	A, C, D

## Berekening SE

Klas 5: gewogen gemiddelde van 501 t/m 503  
Maatschappijleer met CKV levert een combinatie cijfer op, waarbij het profielwerkstuk in de 6e klas erbij komt.  
Elk vak telt even zwaar mee.

Klas 6: Maatschappijleer met CKV en het profielwerkstuk levert het combinatiecijfer op  
Elk vak telt even zwaar mee in dit SE-cijfer

## Leerstof CE

Niet van toepassing

# Natuur, Leven en Technologie

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	A5	P	V	n.v.t.	1	14,3%	N	Robotica	Module boekje	A, B1, B2, E1, E2
x	502	A5	P	V	n.v.t.	1	14,3%	N	Van idee naar 3D	Module boekje	A, B1, B2, E1, E2
x	503	A5	P	V	n.v.t.	1	14,3%	N	Moleculaire Gastronomie	Module boekje	A, B1, B2, E1, E2
x	504	A5	P	V	n.v.t.	1	14,3%	N	Cyber security	Module boekje	A, B1, B2, E2, F2
x	601	A6	P	V	n.v.t.	1	14,3%	N	Fijnstof	Module boekje	A, B1, B2, C1, D2, E1
x	602	A6	P	V	n.v.t.	1	14,3%	N	Hart en Vaten	Module boekje	A, B1, D1
x	603	A6	P	V	n.v.t.	1	14,3%	N	Bioinformatica	Module boekje	A, B1, B2, D1, E1

Periode van de module is onbekend. Afhankelijk van het rooster en docent.

NLT verslagen mogen na de gestelde feedbackronde en indien op tijd ingeleverd, eenmaal verbeterd worden

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 501 t/m 504

## Leerstof CE

Niet van toepassing

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 t/m 504 en 601 t/m 603

# Natuurkunde

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	211	A5-TW1	T	S	120	2		J	Hemelmecanica en golven	H8; Hemelmecanica H9: Golven	A, B1, C3
	212	A5-P1/2	P	V	n.v.t.	1		N	Experiment	Materiaal docent	A, I1
	213	A5-TW2	T	S	120	2		J	Medische beeldvorming & astrofysica	H10; Medische beeldvorming H11; Astrofysica	A, B2, E2
x	501	A5-P2/3	P	V	n.v.t.	1	10,0%	N	Onderzoek	Materiaal docent	A, I3
x	502	A5-TW3	T	S	120	2	20,0%	J	Stofeigenschappen en relativiteit	H7; Stoffen en materialen KH; Relativiteit	A, E1, F2
x	601	A6-P1	P	V	n.v.t.	1	10,0%	N	Experiment	Materiaal docent	A, I1
x	602	A6-TW1	T	S	120	2,5	25,0%	J	Velden en deeltjes	H12: Elektrische velden H13: Magnetische velden KH: Elementaire deeltjes	A, D2, E3
x	603	A6-P2	P	P	120	1	10,0%	N	Modelleren	H14: Mechanica in samenhang	A, I2, C1, C2, C3
x	604	A6-TW2	T	S	120	2,5	25,0%	J	Mechanica en quantummechanica	H14: Mechanica in samenhang H15: Quantumwereld	A, C1, C2, C3, F1

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 t/m 213 en 501 & 502

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 & 502 en 601 t/m 604

## Leerstof CE

H1 t/m H6, H8 t/m H15

H16 is samenvatting CE-stof

# Nederlands

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J / N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	211	A5-TW1	T	S	60	1		J	Argumenteren *	NN Cursus 6	D
	212	A5-P2	T	M	20	1		N	Probleemoplossende discussie	NN Cursus 4 en 6	B, D
	213	A5-TW2	T	S	90	1		J	Leesvaardigheid *	NN Cursus 1, 2 en 6	A, D
	214	A5-P3	P	S	n.v.t.	1		N	Literaturo dossier *	LaagLand;Bulkboek.nl;Lit.ges;NN C 3 en 4	B, C, E
x	601	A6-TW1	T	S	90	2	33,3%	J	Leesvaardigheid en argumenteren *	NN Cursus 1, 2 en 6	A, D
x	602	A6-P2	T	M	20	1	16,7%	N	Presentatie decennium LG	LaagLand;Bulkboek.nl;Lit.ges;NN C 4	B, E
x	603	A6-P2	T	M	15	1	16,7%	N	Literatuurrijst	NN Cursus 4 en drie literaire werken	B, E
x	604	A6-TW2	T	L	180	2	33,3%	J	Gedocumenteerd schrijven *	NN Cursus 3	C, F

\* Spel- en formuleringsfouten worden meegerekend in de beoordeling.

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 t/m 214

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 601 t/m 604

## Leerstof CE

Cursus 1, 2 en 10 (Nu Nederlands editie 6)

Examenbundel



# Profielwerkstuk

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	601	A6-P2	P	V/P	4800	1	100%	N	Profielwerkstuk	Onderwerp naar keuze Vaardigheden verslaglegging en presenteren Onderzoeken (Zie PWS-boekje voor data)	
x	602	A6-P2							Titel PWS	Titel is voor elke leerling verschillend	

### Berekening eindcijfer:

Klas 6: Het eindcijfer wordt op een heel cijfer afgerond en telt mee voor het combinatiecijfer samen met maatschappijleer en CKV

### Leerstof CE

N.v.t.

### Berekening SE:

Klas 6: Het eindcijfer telt als een 1/3 deel van het combicijfer

# Scheikunde

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	211	A5-TW1	T	S	90	2		J	Zuren, basen en molecuulbouw	Vwo 4 stof H8 Ruimtelijke bouw van moleculen H7 Zuren en basen	A, B1-B4, C1-C3, C5, C6, C7-C9, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E5, F1-F3, F4, F5, G3, G4, G5
x	501	A5-TW2	T	S	120	2	10,0%	J	Zuren, basen en redox	H7 Zuren en basen H9 Redoxchemie	A, B1-B4, C1-C3, C5, C6, C7-C9, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E5, F1-F3, F4, F5, G3, G4, G5
x	502	A5-TW3	T	S	120	3	15,0%	J	Organische reacties	H8 Ruimtelijke bouw van moleculen H10 Organische chemie H11 Reactiemechanismen	A, B1-B4, C1-C3, C5, C6, C7-C9, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E5, F1-F3, F4, F5, G3, G4, G5
x	503	A5-TW3	P	P	90	2	10,0%	N	Analyse	H7 t/m 10 en vwo 4 stof	A, B1-B4, C1, C4, C7, C8, C10, D1, D4, E1, E5, F4
x	601	A6-TW1	T	S	120	5	25,0%	J	Biologische en synthetische materialen	(Basiskennis uit H8, H10 en H11)* H12 Materialen H14 Chemie van het leven	A, B1-B4, C1-C3, C5, C6, C7-C9, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E5, F1-F3, F4, F5, G3, G4, G5
x	602	A6-P2	P	P	110	3	15,0%	N	Titreren	Kwantitatieve analyse	A, B1, B2-B4, C1, C4, C7, C8, C10, D1, D4, E1, E5, F4
x	603	A6-TW2	T	S	120	5	25,0%	J	De laatste Pb-tjes	(Basiskennis uit H7 en H9)* H13 Analytische chemie H15 industriële chemie	A, B1-B4, C1-C3, C5, C6, C7, C8, C9, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4, E5, F1-F3, F4, F5, G1, G2, G3, G4, G5

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 en 501 t/m 503

## Leerstof CE

Alles van de drie boeken Nova

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 t/m 503 en 601 t/m 603

# Tekenen

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	211	A5-P1	P	P	n.v.t.	1		N	Praktijkwerk A	Informatie via docent	A, B, C
	212	A5-TW1	T	S	90	1		J	19e eeuw	H4 + BB	A1, A2
	213	A5-P2	P	P	n.v.t.	1		N	Praktijkwerk B	Informatie via docent	A, B, C
	214	A5-TW2	T	S	90	1		J	Modernisme deel 1	H5 t/m 5.7 + BB	A1, A2
x	501	A5-P3	P	P	n.v.t.	1	16,7%	N	Praktijkwerk1	Informatie via docent	A, B, C
x	502	A5-TW3	T	S	120	1	16,7%	J	Modernisme deel 1 en 2	H5 + BB	A1, A2
x	601	A6-P1	P	P	n.v.t.	2	33,3%	N	Praktijkwerk 2	Informatie via docent	A, B, C
x	602	A6-TW1	T	S	120	1	16,7%	J	Post-modernistisch denken	H6 + syllabus deel 1	A1, A2
x	603	A6-P2	P	P	n.v.t.	1	16,7%	N	Praktijkwerk 3	Informatie via docent	A, B, C
x	603	A6-TW2	T	S	120	1	16,7%	J	Hedendaagse kunst	H7 + syllabus deel 2	A1, A2

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 t/m 214 en 501 & 502

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 & 502 en 601 t/m 603

## Leerstof CE

Kunstboek (alles)  
Beeldende begrippen  
Syllabus (door de docent gegeven)

# Wiskunde A

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	A5-P1	P	V	420	1	11,1%	N	Statistiek en de computer	H2, H6 en H7 Statistiek en de computer	A, E1, E2, E3, E4, E7
x	502	A5-TW1	T	S	120	1	11,1%	J	Programmeren & Kans	K Lineair programmeren H9 Kansverdelingen	A, E5, F
	211	A5-TW2	T	S	120	2		J	Exponenten, Logaritmen & Differentialrekening	H10 Exponenten en logaritmen H8 Differentialrekening	A, C1, C2, D2, D3
x	503	A5-TW3	T	S	90	1	11,1%	J	Het toetsen van hypothesen	H11 Het toetsen van hypothesen	A, E6
x	601	A6-TW1	T	S	150	3	33,3%	J	Rijen & Allerlei formules	H12 Rijen H13 Allerlei formules	A, B1, C1, C2, D1
x	602	A6-TW2	T	S	150	3	33,3%	J	Differentialrekening & Examentraining	H14 Toepassingen differentiaalrekening H15 Examentraining	A, B, C1, C2, D1, D3, C, D

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 en 501 t/m 503

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 t/m 503 en 601 & 602

## Leerstof CE

H1, H3 t/m H5, H8, H10, H12 t/m H14

H15 is samenvatting CE-stof

# Wiskunde B

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	A5-P1	P	V	420	2	10,0%	N	Wiskundige opdracht	Wiskundige opdracht	A, F
	211	A5-TW1	T	S	90	2		J	Goniometrie, Exponenten & Logaritmen	H8 Goniometrische functies H9 Exponentiële en logaritmische functies	A, B1, B2, B3, B5, C2, D
x	502	A5-TW2	T	S	120	2	10,0%	J	Integraalrekening	H11 Integraal rekening HK Voortgezette integraalrekening	A, C3, F
x	503	A5-TW3	T	S	120	2	10,0%	J	Meetkunde & Goniometrie	H10 Meetkunde met vectoren H12 Goniometrische formules	A, B5, C3, D, E2, E3
x	601	A6-TW1	T	S	150	7	35,0%	J	Limieten, Asymptoten & Meetkunde	H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkundige toepassingen	A, B1, B3, B4, B6, E1, E2, E3
x	602	A6-TW2	T	S	150	7	35,0%	J	Afgeleiden & Primitieven	H15 Afgeleiden en primitieven H16: 16.1 Algemene vaardigheden 16.2 Functies en grafieken 16.3 Differentiaal- en integraalrekening	A, B, C, D, E

## Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 en 501 t/m 503

## Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 t/m 503 en 601 & 602

## Leerstof CE

H1 t/m H6, H8 t/m H15

H16 is samenvatting CE-stof

# Wiskunde C

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	A5-P1	P	V	420	1	16,7%	N	Statistiek en de computer	H2, H6 en H7 Statistiek en de computer	A, E1, E2, E3, E4, E6
x	502	A5-TW1	T	S	120	1	16,7%	J	Programmeren & Kans	K Lineair programmeren H9 Kansverdelingen	A, E5, H
	211	A5-TW2	T	S	120	1		J	Exponenten, Logaritmen & Differentialrekening	H10 Exponenten en logaritmen H11 Logisch redeneren	A, C, F
	212	A5-TW3	T	S	90	1		J	Meetkunde	H8 Meetkunde	A, G
x	601	A6-TW1	T	S	150	2	33,3%	J	Rijen & Meetkunde toepassen	H12 Rijen H13 Meetkunde toepassen	A, B1, C, D, G
x	602	A6-TW2	T	S	150	2	33,3%	J	Formules & Examentraining	H14 Werken met formules H15 Examentraining	A, B1, C, D, B, F, G

### Berekening eindcijfer:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 211 & 212 en 501 & 502

### Berekening SE:

Klas 6: gewogen gemiddelde van 501 & 502 en 601 & 602

### Leerstof CE

H1, H3 t/m H5, H8, H10 t/m H14

H15 is samenvatting CE-stof