Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

5 Gymnasium

Gomarus College

PTA klas 5 gymnasium VP1

Bij dit PTA hoort het examenreglement 2026-2027. Deze is te vinden op de website van het Gomarus College.

Het schoolexamencijfer voor het vak wordt berekend op basis van de beoordelingen van de SE onderdelen. Dat zijn alle onderdelen in het examenjaar plus de onderdelen in het voorexamenjaar waar (SE) achter staat. De meeste schoolexamentoetsen vinden plaats in het examenjaar (5h, 6v). SE onderdelen die in het voorexamenjaar worden afgenomen worden in het laatste jaar als gemiddelde meegenomen in kolom 600 (5h) en 1100 (6v) waarbij alle toetsen onderling even zwaar meetellen. Het schoolexamencijfer van een vak is dan het gewogen gemiddelde van de kolommen in het examenjaar volgens de wegingen die daarachter staan, samen weer 100%. Hierop zijn enkele uitzonderingen, namelijk BSM, CKV, Maatschappijleer, NLT en wiskunde D. Het eindcijfer van deze vakken wordt berekend op basis van de wegingen die achter de SE onderdelen staan.

In het PTA zijn in de voorexamenjaren (4h, 4v en 5v) ook voortgangstoetsen opgenomen zodat ouders en leerlingen een totaalbeeld van de toetsing in het vak krijgen. De voortgangstoetsen tellen alleen mee bij de overgang naar het volgende leerjaar. Alle toetsen van een schooljaar hebben samen een weging van 100%.

Handelingsdelen maken deel uit van het schoolexamen en moeten met een V of G beoordeeld zijn.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:aardrijkskunde**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Wereld
Domein C Aarde
Domein D Gebieden
Domein E Leefomgeving
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, B	H2 WERELD: Wereldbeeld	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V2	A, C	H3 AARDE: Klimaat	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V3	A, D	H4 GEBIEDEN: Zuid-Amerika	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V4	A, B, C	H3 AARDE: Klimaat, H4 GEBIEDEN Zuid-Amerika (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
4V5	A, E	H1 LEEFOMGEVING: Wateroverlast	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V1	A, B	H2 WERELD: Globalisering	25	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V2	A, C	H3 AARDE: Endogene en exogene processen	10		PO		☐	☐	☑	☐
5V3	A, C	H3 AARDE: Endogene en exogene processen	25	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V4	A, E, F	H1 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden (SE)	20		PO		☐	☐	☑	☑
5V4	A, E, F	H1 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	0		HD		☐	☐	☐	☐
5V5	A, B, D	H2 WERELD: Globalisering, H4 GEBIEDEN: Zuid Amerika (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	A, B, C, D, E	Behaald in klas 4,5: H1 LEEFOMGEVING, H2 WERELD, H3 AARDE, H4 GEBIEDEN	20	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V1	A, C	H1 AARDE: Landschapszones, H3 AARDE: Middellandse Zeegebied (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A, B	H2 WERELD: Stedelijke gebieden in de VS, H4 HERHALING WERELD (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, C, D	H5 HERHALING: AARDE, H6 HERHALING GEBIEDEN (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, E	H7 HERHALING: LEEFOMGEVING (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, E, F	H7 HERHALING: LEEFOMGEVING	0		HD		☐	☐	☐	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:biologie**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Zelfregulatie
Domein C Zelforganisatie
Domein D Interactie
Domein E Reprodcutie
Domein F Evolutie

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A5, A6, A7, A8, A10	HD Onderzoeksvaardigheden	0		HD	L	☐	☐	☑	☑
4V1	A3, A5, A7, A8	PO Osmose	10		PO	L	☐	☐	☑	☑
4V1	A1, A2, A5, A6, A10 – A15, B2, B3, C1, C2	Toets over thema 1 Inleiding in de biologie	18	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V2	C1, D2, D4, E2, E3, F1	Toets over thema 2 Voortplanting	18	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V3	B1, C1, E3, F1	Toets over thema 3, Genetica	18	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V4	F1, F2, F3, F4	Toets over thema 4, Evolutie	18	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V5	A1, A5, A7, A8, A10, A11, A12, A14, A15,	HD Ecologie	0		HD	L	☐	☐	☑	☑
4V5	A1, A5, A7, A11, A12, A14, A15, B8, C3,	Toets over thema 5 Ecologie en 6 Mens en Milieu	18	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V1	B4, B6, C2, D3	Toets over thema 1 Regeling	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V2	A3, A4, A5, A7, A8, A9, A10, A13, A14,	HD Zintuigen	0		HD	L	☐	☐	☑	☑
5V2	B4, B6, B7, C2, D1, D2, D3, D4, D5, E3,	Toets over thema 2 Waarneming en gedrag	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V3	A5, A6, A7, A8, A14, A15	HD Stofwisseling	0		HD	L	☐	☐	☑	☑
5V3	B1, B2, B3, B4, B8, C1, C2, C3, D1, D2,	Toets over thema 3 Stofwisseling in de cel	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V4	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A10, A11,	DNA-practicum	0		HD	L	☐	☐	☑	☑
5V4	B1, B4, C1, C2, D1, E1, E2, E3, F3	Toets over thema 4 DNA	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V5	A1, A2, A3, A4, A5, A8, A10, A11, A12,	PO Planten	20		PO	L	☐	☐	☑	☑
6V1	A1, A2, A5, A7, A11, A12, A14, A15, B	Toets over alle stof V4 (SE)	30	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2	Toets over thema 1 Vertering en 2 Transport	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A1, A2, A3, A4, A5, A8, A10, A11, A12,	PO Vertering (SE)	10		PO	L	☐	☐	☑	☑
6V3	B1-6, B8, C1-3, D1, D2, D5, F3	Toets over thema's 3 Gaswisseling en uitscheiding, 4 Afweer	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	A1, A2, A3, A4, A5, A8, A10, A11, A12,	HD Onderzoeksvaardigheden (SE)	0		HD	L	☐	☐	☑	☑
6V4	B1-4, B6-7, C1-3, D1-4, E3, F1, F3	Toets over alle stof V5 (SE)	30	2	T	TW	☑	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Gymnasium **Vak:** bewegen, sport en maatschappij

Inleiding

Afvinken/becijferen: 1 in sportkleding, 2 alleen met optimale werkhouding en 3 deelname > 80% aanwezigheid.
Boek: Be Sports Minded + registratie op BSM-site
Keuzemogelijkheden: Olympic moves/PVT/ploegenachtervolging schaatsen/skien/snowboarden/ijshockey/outdoor excursies/padel/trampoline springen/pitch en put

Domein A Vaardigheden
Domein B Bewegen
Domein C Bewegen en regelen
Domein D Bewegen en gezondheid
Domein E Bewegen en samenleving

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	B1	Padel (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V1	C1/C4	Toets bewegen en regelen hfst 2 (SE)	4	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V1	E	Autobiografie (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V2	B1	Speltoets zaal (SE)	3	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V2	B2	Freerunning (SE)	3		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V3	B2	Klimmen (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V3	B3	Bewegen op muziek (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V3	B1	Toets spel veld (SE)	6	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	D2	Eurofittest (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V4	D1	Bewegen en gezondheid hfdst 1.6 en 1.7 (SE)	5	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V5	D2	Trainingsschema maken (SE)	8		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V5	B1	Flag football (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V5	C1/C2/A	Lesgeven (SE)	4		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V5	C2	Begeleiden / Scheidsrechter (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V1	B1	Softbal (SE)	4		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V1	B4	400 m (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V1	E4	Toets bewegen en wetenschap (SE)	3	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V2	B5	Judo (SE)	3		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V2	D1	Toets bewegen en welzijn hfdst 1.3, 1.5 en 1.8 (SE)	4	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V2	D1	Voeding (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V2	B5	Taekwondo Clinic (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V3	B4	Polstokhoogspringen (SE)	4		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V3	C4	Bewegingsanalyse (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V3	D3	Toets EHBSO Hfst 1.1, 1.2 en 1.4 (SE)	5	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V3	D3	EHBSO incl. reanimatie (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V4	D3	Toets EHBSO Hfst 1.4 (SE)	3	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V4	B1	Basketbal (SE)	3		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V4	D3	EHBSO (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V4	E2/E3/E4/E5	Onderzoeksopdracht (SE)	18		PO		☐	☐	☐	☑
5V5	B4	Hordelopen (SE)	3		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V5	B4	Kogelstoten (SE)	2		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V5	E5	Organisatie sport (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V5	E2, 3	Motieven (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V1	B1	Lacrosse (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V1	C2	Begeleiden/scheidsen (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V2	C3/A	Organiseren toernooi (SE)	9		PO		☐	☐	☐	☑
6V2	E1	Toekomstoriëntatie (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V2	B6	Keuze 1/2/3 (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V2	B6	Roeien (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V2	B1	Badminton (SE)	2		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V3	E2	Toets bewegen en samenleving hfdst 3 (SE)	5	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V3	B2	Trapezezwaaien (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V3	C1/C2/A	Lesgeven (SE)	8		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V3	E2	Topsportwedstrijd (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium Vak:informatica

Inleiding

Domein A: Vaardigheden
Domein B: Grondslagen
Domein C: Informatie
Domein D: Programmeren
Domein E: Architectuur
Domein F: Interactie
Domein G: Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
Domein I: Keuzethema Cognitive computing
Domein J: Keuzethema Programmeerparadigma's
Domein K: Keuzethema Computerarchitectuur
Domein L: Keuzethema Netwerken
Domein M: Keuzethema Physical computing
Domein N: Keuzethema Security
Domein O: Keuzethema Usability
Domein P: Keuzethema User Experience
Domein Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
Domein R: Keuzethema Computational Science

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	ABCFHM	Programmeren 1 / Physical computing	20	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V2	ABFP	Web development	20		PO		☐	☐	☐	☑
4V3	ABCFH	Programmeren 2	20	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	ACEK	Theorie (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☐	☑
4V5	ACEK	Hardware / architectuur (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V1	ABCFHJ	Databases (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V2	ABCDFHO	Programmeren 3 / Webapplicaties	20	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V3	ABCDEFHJNOP	Programmeren 4 / Gamedesign	20	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V4	ABCDEFHJNOP	Keuzemodule	20		PO		☐	☐	☐	☑
5V5	AEFLNQ	Netwerken & cybersecurity (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1		Gemiddelde schoolexamenonderdelen 400, 500, 600, 1000 (SE)	20		T		☐	☐	☐	☐
6V1	ABCJOR	Computational Science 1 (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V2	ABCJOR	Programmeren 5 / Computational Science 2 (SE)	20		PO		☐	☐	☐	☑
6V4	ABCDEFHJMNOPR	Eindproject (SE)	40		PO		☐	☐	☐	☑

Subdomeinen A2, A3, A7, A9, A12, C2, F2, Q1 komen in vrijwel alle onderdelen aan de orde. Zie goo.gl/CwG7P3 voor de betekenis van de letter-cijfercombinaties.

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:muziek**

Inleiding

De theorie uit "Kennen" die getoetst wordt is per periode terug te vinde in de studiewijzer

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A	Toets Kennen 1 en 7	5	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V1	B	Praktijkopdracht 1	4		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V2	A	Toets Kennen 2 t/m 4	5	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V2	B	Praktijkopdracht 2	4		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V2	B	Deelname kerstconcerten (koor/band/orkest)	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V3	B	Praktijkopdracht 3	6		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V3	B	Deelname Gomarus Avonden (koor/band/orkest)	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A	Toets Kennen 5, 6, 8	4	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V4	B	Praktijkopdracht 4: als klas spelen op Spirit Festival	7		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V5	A	Componeeropdracht (incl. Kennen 9 & 10)	5		T	L	☐	☐	☑	☐
4V5	B	Praktijkopdracht 5	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V1	A	Toets Kennen 11 t/m 13	5	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V1	B	Praktijkopdracht 1	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V2	A	Toets Kennen 14 en 15	5	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V2	B	Praktijkopdracht 2	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V2	B	Deelname kerstconcerten (koor/band/orkest)	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V3	B	Praktijkopdracht 3	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V3	B	Deelname Gomarus Avonden (koor/band/orkest)	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V4	C	Oriëntiatie op werkveld: excursie	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V4	B	Praktijkopdracht 4: als klas spelen op Spirit Festival	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V5	A	Componeeropdracht	10		PO	L	☐	☐	☑	☐
5V5	B	Praktijkopdracht 5	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V1	A	Toets Muziekgeschiedenis Verkennen 1 t/m 6 (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V1	B	Praktijkopdracht 1 (SE)	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V2	A	Toets Muziekgeschiedenis Verkennen 7 t/m 12 (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	B	Praktijkopdracht 2 (SE)	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V2	B	Deelname kerstconcerten (koor/band/orkest)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V3	A	Toets Muziektheorie (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	C	Oriëntiatie op werkveld: excursie (SE)	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V3	B	Deelname Gomarus Avonden (koor/band/orkest)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V4	B	Praktijkafsluiting (SE)	30		PO	Muziekavond	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:tekenen**

Inleiding

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A1	KUG 1800-1900 BK ARCH TK	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V1	B	Beeldend 1	10		PO	L	☐	☐	☑	☐
4V2	A2	KUB Beeldende begrippen (SE)	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V2	B	Beeldend 2	10		PO	L	☐	☐	☑	☐
4V3	A1, A2	KUG Modernisme 1 BK	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V3	B	Beeldend 3	10		HD	L	☐	☐	☑	☐
4V4	A1, A2	KUG Modernisme 2 BK	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V4	B	Beeldend 4.1	10		PO	L	☐	☐	☑	☐
4V5	A1, A2	KUG ARCH + TK 1900 - nu	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V5	B	Beeldend 4.2	10		HD	L	☐	☐	☑	☐
5V1	A1, A2	KUG Klassieken - Middeleeuwen	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V1	B	Beeldend 5	10		PO	L	☐	☐	☑	☐
5V2	A1, A2	KUG Renaissance - Neo-Classicisme	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V2	B	Beeldend 6.1	10		PO	L	☐	☐	☑	☐
5V3	A1, A2	KUG Postmodernisme 1 BK	10	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V3	B	Beeldend 6.2	10		PO	L	☐	☐	☑	☐
5V4	A1, A2	KUG Postmodernisme 2 BK	10	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V4	A	Beeldend 7.1 > Orientatie	10		PO	L	☐	☐	☑	☐
5V5	A2	KUB Beeldanalyse	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
5V5	B	Beeldend 7.2 > Collectie	10		PO	L	☐	☐	☑	☐
6V1		Behaald in klas 4: KUB per 2	4		T		☐	☐	☑	☐
6V1	A1, A2	KUG Examenthema (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V1	B	Beeldend 8.1 > Orientatie (SE)	25		PO	L	☐	☐	☑	☐
6V1	A1, A2	Referentie-analyse (SE)	4		PO		☑	☐	☑	☐
6V2	A1, A2	KUG Examenthema (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	B	Beeldend 8.2 > Collectie (SE)	25		PO	L	☐	☐	☑	☐
6V2	C	Gastles / Museumbezoek (SE)	4		PO		☐	☐	☐	☑
6V3	A1, A2	KUG Examenthema (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A2	Beeldanalyse (SE)	6	3	T	L	☑	☐	☑	☐
6V4	A1, A2	KUG Examenthema (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:filosofie**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Wijsgerige antropologie
Domein C Ethiek
Domein D Kennisleer
Domein E Wetenschapsfilosofie

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A	Inleiding en gespreksvoering	20	1	T	TW	☐	☑	☐	☑
4V2	A	Argumenteren en Retorica	20	2	PO	TW	☐	☐	☑	☑
4V3	A	Sociale filosofie	20		PO	L	☐	☑	☐	☑
4V4	A	Wijsgerige antropologie (SE)	20	1	T	L	☐	☐	☑	☑
4V5		Maatschappelijke thema's	20		PO	L	☐	☑	☐	☑
5V1	A	Vrije wil	20		PO	L	☐	☑	☐	☐
5V2	C	Ethiek (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V3	D	Religiefilosofie - Rede en religie?	20	1	T	TW	☑	☑	☐	☐
5V4	B	Kennisleer (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V5	E	Wetenschapsfilosofie (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V1	B, C, D, E	Behaald in klas 4,5 (SE)	70		T		☐	☐	☑	☑
6V1	A	Presentatie (SE)	15		PO	L	☑	☐	☐	☑
6V2	A	Socratisch gesprek (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V3	A	Essay examenthema (SE)	15		PO		☑	☐	☑	☑
6V3		Samenvatting examenthema deel 1 (SE)	0		HD		☐	☐	☑	☑
6V4		Samenvatting examenthema deel 2 (SE)	0		HD		☐	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:lichamelijke opvoeding**

Inleiding

opmerkingen:
*1 (langdurig) geblesseerde leerlingen krijgen een vervangende schriftelijke opdracht per periode de handelingsdelen worden pas afgevinkt als je alles in die periode naar behoren hebt afgemaakt.
*2 afvinken en becijferen wordt alleen gedaan als lln in sportkleding aanwezig zijn en deelnemen (theorietoets uitgezonderd)
*3 afvinken: alleen indien naar behoren gedaan op basis van: >80% aanwezigheid / werkhouding / resultaat / deelname.

Deeltoetsen worden becijferd met een cijfer tussen 1 en 10. Bij het jaarlijks afvinken wordt een O gegeven als het gemiddelde 5,49 of lager is, een V als het gemiddelde hoger dan 5,49 maar lager dan 7,50 is, en een G als het gemiddelde 7,50 of hoger is.

Domein A Vaardigheden
Domein B Bewegen
Domein C Bewegen en regelen
Domein D Bewegen en gezondheid
Domein E Bewegen en samenleving.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, B, C	Doelspelen: handbal/voetbal/hockey/frisbee	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V1	A, B, D	Atletiek en trainen: duurloop/werpen	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V2	A, B, C	Terugslagspel: Volleybal	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V2	A, B, C	Turnen: keuze trapeze/ringen	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V3	A, B	Atletiek en trainen: hoogspringen	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V3	A, B, C	Bewegen op muziek	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V3	A, B, C	Doelspel: basketbal	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, C	Terugslagspel: badminton/tafeltennis	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, C	Turnen: Minitramp arabier	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, D	Atletiek en trainen: fitheid 1	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V5	A, B, C	Deelname sportmiddag	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V5	A, B	Atletiek en trainen: verspringen/sprint	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V5	A, B, C	Deelname sportdag	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B	Atletiek en trainen: keuze duurloop/ keuze werpen	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B	Doelspelen: handbal/voetbal/hockey/frisbee	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B, C	Deelname sportdag	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B, C	Deelname sportdag	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V2	A, B, C	Turnen: tipsalto	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V2	A, B, C	Bewegen en regelen: rol van scheids/jury/instructeur	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V2	A, B, D	Atletiek en trainen: fitheid 2	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V3	A, B, C	Turnen: ontwerpen oefening en jureren	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V3	A, B, C	Doelspel: floorball	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V3	A, B, D	Shuttle run test	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V4	A, B, C	Zelfverdediging: judo	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V4	A, B, C	Korfbal	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V5	A, B	Atletiek en trainen: springen hink-stap-sprong	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V5	A, B, C	Doelspelen: handbal/voetbal/hockey/frisbee	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V5	A, B, C	Deelname sportmiddag	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V5	A, B, C	Deelname sportdag	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V5	B	Eindbeoordeling klas 5	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, D	Atletiek en trainen: keuze duurloop/keuze werpen	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, C	Deelname softbalsportmiddag	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, C	Slag/loopspel: softbal			HD		☐	☐	☐	☑
6V1	A,B	Atletiek en trainen: fitheid 3			HD		☐	☐	☐	☑
6V2	A, B, E	4 x sportorientatie: elk 2 lessen	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V3	A, B, C	Deelname volleybalmiddag	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V3	B	Eindbeoordeling klas 6	0		HD		☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Gymnasium **Vak:** Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Mondelinge taalvaardigheid
Domein C Schrijfvaardigheid
Domein D Argumentatieve vaardigheden
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	E	Literatuurgeschiedenis: Kern blz. 186-193, Reinaert de vos en leeslijstboek	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V1	E	Leesautobiografie: eigen materiaal	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V2	B	Column voorlezen: eigen materiaal	0	5m	HD	L	☐	☐	☐	☑
4V2	C	Formuleren en stijl: Kern blz. 73-83 + eigen materiaal	20	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V3	C	Spelling: Kern blz. 90-101	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V3	E	Literatuurgeschiedenis: Kern blz. 194-201, Joseph in Dothan en leeslijstboek	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	A, D	Lezen: Kern blz. 52-65	20		T	L	☐	☐	☑	☐
4V4	E	Proza: Kern blz. 160-183	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V5	B	Toespraak: eigen materiaal	20	10m	T	L	☐	☐	☐	☑
4V5	E	Literatuurgeschiedenis: Kern blz. 202-207, Kleine gedigten voor kinderen en	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V1	E	Literatuurgeschiedenis: Kern HB blz. 226-233, Max Havelaar en leeslijstboek	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V2	A, D	Argumentatieleer: Kern HB blz. 74-87	20	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V3	E	Literatuurgeschiedenis: Kern HB blz. 236-243, De kleine Johannes en leeslijstboek	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V4	C	Schrijven: eigen materiaal	20		T		☐	☐	☐	☑
5V4	B	Kunstbespreking: Kern HB blz. 98-99; 128-129 + eigen materiaal	20	10m	T	L	☐	☐	☐	☑
5V4	E	Poëzie: Kern HB blz. 170-171; 178-183; 187-189	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V5	E	Literatuurgeschiedenis: Kern HB blz. 246-253, Het dwaallicht en leeslijstboek	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V1	A	Documentatiemap: eigen materiaal (SE)	0		HD		☐	☐	☑	☐
6V2	A, F	Taalbeheersing en -geschiedenis: eigen materiaal (SE)	15	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	C, E	Balansverslag: eigen materiaal	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V3	B, E	Literatuur: Kern HB blz. 256-287 + literatuurmondeling (SE)	35	20 m	PO	TW	☐	☐	☐	☑
6V3	C, D	Artikel: Kern HB blz. 70-73; 138-139 + eigen materiaal (SE)	25		PO		☐	☐	☑	☑
6V3	B, D	Toespraak: Kern HB blz. 35-39; 98-99; 136-137 + eigen materiaal (SE)	25	15m	PO	L	☐	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Gymnasium Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, D	Focus on the Wider World	8	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V1	B	Luistervaardigheid	6	2	T	L	☐	☐	☐	☑
4V1	A, D	examenidioom 1/2	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
4V2	A, D	Focus on the Wider World	8	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V2	C2, E1	book presentation	6	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V2	A	Leesvaardigheid 1	6	1	T	L	☐	☐	☑	☐
4V2	A, D	examenidioom 3/4	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
4V3	A, D	Focus on the Wider World	8	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V3	D	Schrijfvaardigheid	6	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V3	A, D	examenidioom 5/6	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
4V4	A, D	Focus on the Wider World + Romeo and Juliet	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V4	E	Boektoets	8	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V4	A, D	examenidioom 7/8	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
4V5	A, D	Focus on the Wider World	8	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V5	A	Leesvaardigheid 2	8	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V5	A, D	examenidioom 9/10	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V1	A, D	Methodetoets Stepping Stones 1	8	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V1	A, D	examenidioom 11-12	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V1	D	Schrijfvaardigheid	8	1	T	L	☐	☐	☐	☑
5V2	A, D	Methodetoets Stepping Stones 2	8	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V2	A, D	examenidioom 13-14	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V2	E	boek toets 1	8	1	T	L	☐	☐	☐	☑
5V2	B	Luistervaardigheid	8	2	T	L	☐	☐	☐	☑
5V3	A, D	examenidioom 15-16	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V3	A, D	Methodetoets Stepping Stones 3	8	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V3	A	Leesvaardigheid 1	8	1	T	L	☐	☐	☑	☐
5V4	E	boek toets 2	4	1	T	L	☐	☐	☐	☑
5V4	A, D	Methodetoets Stepping Stones 4	8	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V4	A, D	examenidioom 17-18	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V4	D	City Project	8	10m	T	L	☐	☐	☐	☑
5V5	A, D	examenidioom 19-20	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V5	A	Leesvaardigheid 2	8	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V5	E	Literatuurgeschiedenis Shakespeare & Romantic period	8	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V1	A, D	Methodetoets Stepping Stones 5 (SE)	8	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V1	A	Leesvaardigheid (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V1	E	boek toets (SE)	7	1	T	L	☐	☐	☐	☑
6V2	E	Literatuurgeschiedenis World War 1 (SE)	12	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V3	B	Luistervaardigheid (SE)	15	2	T	L	☐	☐	☐	☑
6V3	A, D	Methodetoets Stepping Stones 6 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V3	D	Schrijfvaardigheid (SE)	15	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V4	A, D	Methodetoets Stepping Stones 7 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V4	C2, E1	Gespreksvaardigheid (SE)	15	15m	T	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Gymnasium **Vak:** Franse taal en literatuur

Inleiding

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A	Leesvaardigheid	10	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
4V1	B	Luistervaardigheid	10		T	L	☐	☐	☐	☑
4V2	A t/m D	Methode-toets 1	15	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V3	A t/m D	Methode-toets 2	15	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	A t/m D	Methode-toets 3	15	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V5	A t/m D	Methode-toets 4	15	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V5	C, E, F	Spreekvaardigheid	20		T	L	☐	☐	☐	☑
4V5	A t/m D	Activités Pratiques	0		HD		☐	☐	☑	☑
5V1	A	Methodetoets 1	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V2	A t/m D	Methode-toets 2	15	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V3	A t/m D	Methode-toets 3	15	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V4	A t/m D	Methode-toets 4	15	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	A	Literatuurgeschiedenis	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
5V5	C	Spreekvaardigheid (en literatuur)	20		T	L	☐	☐	☐	☑
5V5	A tm D	Activités Pratiques	0		HD		☐	☐	☑	☑
6V1	D	Schrijfvaardigheid (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V2	E	Literatuurgeschiedenis (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V3	B	Luistervaardigheid (SE)	20	2	T	L	☐	☐	☐	☑
6V3	C	Mondeling Examen (SE)	30	2	PO	TW	☐	☐	☐	☑
6V4	A t/m D	Woordenschatontwikkeling (SE)	10	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A tm D	Activités Pratiques (SE)	0		HD		☐	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:Duitse taal en literatuur**

Inleiding

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A/B/C/D	BWS thema 1,2	5	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V1	A/B/C/D	BWS thema 3,4	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V2	A/B/C/D	woordenlijst film	10	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V2	D	grammatica naamvallen	15	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V3	A/B/C/D	BWS thema 6	5	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V3	A/B/C/D	BWS thema 7,8,9	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	B	luistervaardigheid	15	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V4	C/D	sterke werkwoorden BWS thema 12	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V5	A/B/C/D	overhoring (thema afhankelijk)	5	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V5	A	leesvaardigheid	15	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V5	B/D	film bekijken	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V5	C	spreekbeurt	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V5	F	LOB	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V1	A/B/C/D	Worthilfe thema 1 t/m 10 D-N	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V2	A/B/C/D	Woordenlijst bij leesboek / literatuur / boekverwerking	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V2	A/B/C/D	idioom (o.a. signaalwoorden)	5	1	T	L	☐	☐	☐	☑
5V3	B	luistervaardigheid	15	1	T	L	☐	☐	☐	☑
5V3	A	leesvaardigheid	15	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V3	A/B/C/D	Worthilfe - 5 thema's D-N	10	1	T	L	☐	☐	☐	☑
5V4	A/B/C/D	Worthilfe thema 11 t/m 25 D-N	15	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V5	D	Grammatica/schrijfvaardigheid (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	A/B/C/D	overhoring (thema afhankelijk)	5	1	T	L	☐	☐	☐	☑
5V5	C	spreekbeurt	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V5		duitstalig programma / film zien / lezen + opdracht	0		HD		☐	☐	☐	☐
6V1		Behaald in klas 4,5 (SE)	20		T		☐	☐	☐	☑
6V1	A	Examenidioom (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	E	Wirtschaftsdeutsch / thema-woordenlijst (SE)	10	1	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V3	B	Cito Kijk- / Luistertoets (SE)	20	2	T	L	☑	☐	☐	☑
6V3	A/B/C/D	Mondeling - verschillende thema's (SE)	25	1	T	L	☐	☐	☑	☑
6V4	C	Literatur / Landeskunde (SE)	15	1	T	TW	☑	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:Spaanse taal en literatuur**

Inleiding

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	D	Paso Adelante (gramm, voca, zinnen)	15	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V2	D	Paso Adelante H1 (gramm, voca, zinnen)	20	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V3	B	Luistervaardigheid	15	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V3	D	Paso Adelante (gramm, voca, zinnen)	15	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	F	Trabajo empresa española (LOB)	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A	Leesvaardigheid	15	1	T	L	☐	☐	☑	☐
4V5	D	Paso Adelante H2 (gramm, voca, zinnen)	20	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V1	D	Paso Adelante (gramm, voca, zinnen)	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V2	A	Leestoets	15	1	T	L	☐	☐	☑	☐
5V2	D	Paso Adelante (gramm, voca, zinnen)	15	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V3	B	Luistervaardigheid	15	1	T	L	☐	☐	☐	☑
5V3	C	Presentatie spreekvaardigheid (SE)	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V4	D	Paso Adelante (gramm, voca, zinnen)	15	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V4	E	Literatuur (SE)	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V5	A	Leestoets	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V5	D	Paso Adelante (gramm, voca, zinnen)	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V1		behaald in voorexamenklas Literatuur (SE)	10		T		☐	☐	☐	☐
6V1	D	Formele brief (SE)	9	1	T	L	☑	☐	☐	☑
6V1	C	Expresiones coloquiales (SE)	5	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V2	D	Paso Adelante H5 (gramm, voca, zinnen) (SE)	12	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V2	D	Informele brief (SE)	9	1	T	L	☐	☐	☐	☑
6V3	B	Luister- en kijkvaardigheid (SE)	18	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V3	C	Gespreksvaardigheid (SE)	17		T	L	☐	☐	☐	☑
6V4	E	Literatuur (SE)	10	1	T	L	☐	☐	☐	☑
6V4	A	Leesvaardigheid (SE)	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:maatschappijleer**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Rechtsstaat
Domein C Parlementaire democratie
Domein D Verzorgingsstaat
Domein E Pluriforme samenleving

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V1	CA	Parlementaire democratie (SE)	22	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V1	CA	Europese Unie (SE)	0	2 da	HD	L	☐	☐	☐	☑
5V2	A	Commentator (SE)	12	15m	PO	L	☐	☐	☐	☑
5V3	BA	Rechtsstaat (SE)	22	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V4	EA	Pluriforme samenleving (SE)	22	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V5	DA	Verzorgingsstaat (SE)	22		PO	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium Vak:geschiedenis

Inleiding

Domein A Historisch besef
Domein B Oriëntatiekennis
Domein C Thema's
Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
Domein E Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, B, D	TV 1 en TV 2	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V2	A, B, D	TV 3 en TV 4	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V3	A, B, D	TV 5	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V4	A, B	TV 6	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V5	A, B, D	TV 7	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V1	A, B, D	TV 8	16	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V1	A, B, C	vrije onderwerpskeuze (SE)	10		PO		☐	☐	☑	☑
5V2	A, B, C	Historische onderwerp (SE)	17	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V2	E	LOB	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V3	A, B, D	TV 9a	15	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V3	A, B, C	Bezet Nederland (SE)	10		PO		☐	☐	☑	☑
5V4	A, B, D	TV 9b	15	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V5	A, B, D	TV 10	17	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V1		Behaald in klas 4,5 (SE) 5V1 vrije onderwerpskeuze; 5V2 historische onderwerp;	4		T		☐	☐	☐	☐
6V1	A, B, D	HC 1 (SE)	24	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	A, B, D	HC 2 (SE)	24	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, B, D	HC 3 (SE)	24	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, B, D	HC 4 (SE)	24	2	T	TW	☑	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:economie**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Concept Schaarste
Domein C Concept Ruil
Domein D Concept Markt
Domein E Concept Ruilen over de tijd
Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen
Domein G Concept Risico en informatie
Domein H Concept Welvaart en groei
Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden
Domein J Onderzoek en experiment
Domein K Keuzeonderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	B,C	2 schaarste en ruil	20	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V2	D	3 producentengedrag	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V3	D	4 volledige mededinging	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V4	D	5 economische macht	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V5	D	6 overheidsingrijpen	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V1	F	7,8 samenwerken en onderhandelen	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V2	H	13,14 welvaart en groei	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V3	G	11,12 risico en informatie	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V4	E	9,10 ruilen over de tijd	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V5	I	15 conjunctuur	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
6V1	A, H, E, J	16,17 arbeidsmarkt en monetaire zaken (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	H, I	18 internationaal (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	K	Keuzeonderwerp	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V3	B, C, D, G	markten (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	I, H	groei en conjunctuur (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:natuurkunde**

Inleiding

Tussentoetsen en overhoringen tellen voor max 20% mee in het toetscijfer.

Domein A Vaardigheden
Domein B Golven
Domein C Beweging 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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, C1	Basisvaardigheden (H1) + Beweging (H2)	15	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V1	I2	Analyseren eenparig versnelde beweging Coach7	0	2	HD	L	☐	☐	☐	☑
4V1	I1	Practicum beweging slinger	10	3	PO	L	☐	☐	☐	☑
4V2	A, C1	Krachten (H3)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V2	I2	Uitvoeren modelstudie Coach7	0	2	HD	L	☐	☐	☐	☑
4V2	I2	Uitvoeren modelstudie Coach7	0	2	HD	L	☐	☐	☐	☑
4V3	A, E1	Warmte (H4) (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
4V3	I1	Uitvoeren opdracht Atwood of Newton	10	2	PO	L	☐	☐	☐	☑
4V4	A, D1	Elektriciteit (H5)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V4	I1	Practicum elektriciteit	0	4	HD	L	☐	☐	☐	☑
4V5	A, C1, C3	Cirkelbeweging (H6)	10	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V5	I2	Uitvoeren modelstudie cirkelbeweging Coach7	0	2	HD	L	☐	☐	☐	☑
5V1	A, C2	Arbeid en energie (H8)	16	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V1	I2	Uitvoeren modelstudie energie en arbeid	4	1	PO	TW	☐	☐	☐	☑
5V2	I1	Praktische opdracht trillingen en golven	8	5	PO	L	☐	☐	☐	☑
5V2	B1	Trillingen en golven (H9)	16	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V3	A, D2	Elektrische en magnetische velden (H10)	16	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V4	A, C3, G2	Geofysica (Katern 1), herhaling gravitatie (SE)	16	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V5	I3	Uitvoeren ontwerpopdracht (SE)	8	5	PO	L	☐	☐	☐	☑
5V5	A, E3	Kern- en deeltjesprocessen (katern 3) (SE)	16	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	E, G2, C3, I3, E2, E3	Behaald in klas 4,5: 4V3, 5V4, 5V5 (SE)	20		T		☐	☐	☑	☑
6V1	A, E2	Medische beeldvorming (H11) (SE)	16	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A, B2	Astrofysica (H12) (SE)	16	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	I1, I2	Practicum: Onderzoek, verslag en modelstudie (SE)	16	4	PO	L	☐	☐	☐	☑
6V3	A, F1	Quantumwereld (H13) (SE)	16	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	I1, I2	Practicum: Onderzoek, verslag en modelstudie (SE)	16	6	PO	L	☐	☐	☐	☑
6V4	A, B1, C1, C2, D1, D2	Herhaling V4 en V5 (SE)	16	2	T	TW	☑	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:wiskunde A**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Verandering
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Keuzeonderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, C	GR dl1 hst 1 Formules en grafieken	14	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V2	B3	GR dl1 hst 4 Combinatoriek	0	1	HD	L	☐	☐	☑	☐
4V2	A, C	GR dl1 hst 3 Rekenen en herleiden	14	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V3	A, B, E	GR dl1,2 hst 2 en 5a Statistiek en machtsverbanden (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
4V4	A, B, E	GR dl2 hst 5b en 6 Machtsverbanden en kansrekening	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V5	F	WDA	18	8	PO	L	☐	☐	☐	☑
4V5	E	GR dl 2 hst 7 Statistiek met de computer (SE)	14	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V1	A, C, D	GR dl3 hst 8 Differentiaal rekenen	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V2	A, B, E	GR dl3 hst 9 Kansverdelingen (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V3	A, C	GR dl3 hst 10 Exponenten en logaritmen	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V4	A, E	GR dl3 hst 11 Het toetsen van hypothesen (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	A, F	GR dl2 hst K Lineair programmeren (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1		Behaald in klas 4,5: 4V3+4V5+5V2+5V4+5V5 (SE)	30		T		☐	☐	☐	☐
6V1	A, D	GR dl4 hfst 12 Rijen (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A, B, C	GR dl4 hfst 13 Allerlei formules (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A, B, C, D	GR dl4 hfst 14 Toepassen van de differentiaalrekening (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	A, B, C, D	GR dl4 hfst 15 Examentraining (SE)	0		HD		☐	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:wiskunde B**

Inleiding

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, B	Functies en grafieken hst 1	5	1	T	L	☐	☐	☑	☐
4V1	A, B	Afgeleide functie hst 2	5	1	T	L	☐	☐	☑	☐
4V2	A, E1	Meetkunde hst 3 (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
4V3	A, B	Vergelijkingen en herleidingen hst 4, machten, exponenten en logaritmen(a) hst 5	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V4	A, B	Machten en exponenten en logaritmen hst 5 en differentiaalrekening hst 6	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V4	F	Wiskunde B-day (praktische opdrachten)	10	8	PO	L	☐	☐	☐	☑
4V5	A, D	Goniomtrische functie hst 8	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V1	E	Meetkunde met coordinaten hst 7 en meetkunde met vectoren hst 10 (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V2	A, B	Exponentiele en logaritmesche functie hst 9 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
5V3	A, B, C	Integraalrekening hst 11	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V4	A, B, D	Goniometrische formules hst 12 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
5V5	F	Voortgezette integraalrekening hst K (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1		Behaald in klas 4,5: 4V2+5V2+5V4+5V5 (SE)	30		T		☐	☐	☐	☐
6V1	A, C	Limieten en asymptoten (SE)	23	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	E	Meetkunde toepassen (SE)	23	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, B	Afgeleidenen primitieven (SE)	24	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	A, B, C, D, E	Examentraining hst 16 (SE)	0	2	T	TW	☐	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:wiskunde C**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Veranderingen
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Logisch redeneren
Domein G Vorm en ruimte
Domein H Keuzeonderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, C	GR dl1 hst 1 Functies en grafieken	14	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V2	B3	GR dl1 hst 4 Combinatoriek	0	1	HD	L	☐	☐	☑	☐
4V2	A, C	GR dl1 hst 3 Verbanden en grafieken	14	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V3	A, B, E	GR dl1,2 hst 2 en 5a Statistiek en machtsverbanden (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
4V4	A, B, E	GR dl 2 hst 5b en 6 Machtsverbanden en kans	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V5	H	WDA	18	8	PO	L	☐	☐	☐	☑
4V5	E	GR dl 2 hst 7 Statistiekmet de computer (SE)	14	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V1	D	GR dl3 hst 8 Meetkunde	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V2	E	GR dl3 hst 9 Kansverdelingen (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V3	G	GR dl3 hst 10 Exponenten en logaritmen	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V4	E	GR dl3 hst 11 Logisch redeneren (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	H	GR dl2 hst K Lineair programmeren (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1		Behaald in klas 4,5: 4V3+4V5+5V2+5V4+5V5 (SE)	30		T		☐	☐	☐	☐
6V1	B3	GR dl4 hst 12 Rijen (SE)	23	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	G	GR dl4 hst 13 Meetkunde toepassen (SE)	23	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A, B, C	GR dl4 hst 14 Werken met formules (SE)	24	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	A, B, C, D	GR dl4 hst 15 Examentraining (SE)	0		HD	L	☐	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:wiskunde D**

Inleiding

Wiskunde D
Domein A Vaardigheden
Domein B Kansrekening en statistiek
Domein C Dysnamische systemen
Domein D Meetkunde
Domein E Complexe getallen
Domein F Wiskunde in wetenschap
Domein G Keuzeonderwerpen
Als je meedoet met de wiskunde olympiade en het cijfer is hoger dan een tot dan toe behaald cijfer uit dat schooljaar, kun je dat daarmee middelen.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	B3, C	Combinatoriek, kansrekening hfst 1,3 (SE)	4	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V2	B3, C	Discrete wiskunde en matrices hfst 2,4 (SE)	4	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V3	B, C	Kansverdelingen en dynamische modellen hfst 5,6 (SE)	4	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	D	Bewijzen hfst 7 (SE)	4	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V5	A, D	Vectormeetkunde hfst 8 (SE)	4	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V1	A, D	Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen hfst 9 (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V2	A, E	Complexe getallen hfst 10 (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V3	A, C	Lineaire algebra hfts11 (SE)	7	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V3	G	Keuzeonderwerpen (SE)	7		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V4	B	Continue kansverdelingen hfst 12 (SE)	7	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	F, G	Keuzeonderwerp (SE)	7	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	A, D	Kegelsneden hfst 13 (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V2	B, E	Mathematische statistiek hfst 14 (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V3	A, C	Continue dynamische modellen hfst 15 (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V4	A, B, E	Complexe functies hfst 16 (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:scheikunde**

Inleiding

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, B1, B2, B3, B4, D1	atoombouw & bindingstypen Hst 1	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V1	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
4V2	A, B1, B2, B3, B4	koolstofverbindingen, zouten Hst 2,4	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V2	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
4V3	A, B, C2	chemisch rekenen ecoreizen (of Hhst 3)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V3	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, E1	bindingstypen, polair en apolair Hst 5	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
4V4	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
4V5	A, B1, B2, B3, B4, C4, C5, C6, C10	onderzoek aan reactiesnelheid en evenwicht Hst 6	20	2	PO	TW	☐	☐	☑	☑
4V5	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
5V1	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C5	zuren en basen, energie en duurzaamheid Hst 7, 8	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V1	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
5V2	A, B1, B2, B3, B4, D1	koolstofverbindingen, analysemethoden Hst 10	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V2	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
5V3	A, B1, B2, B3, B4, C1, C7	redoxreacties Hst 9, zuren en basen Hst 13	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V3	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
5V4	A, B3, B4, C2, C7, D1, D3, E1	analysetechnieken, zuren en basen, redox (H1 t/m 7, 9) H11 (SE)	20	2	PO	TW	☐	☐	☑	☑
5V4	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
5V5	A, B, C3, F, G	polymeren, groene chemie Hst 12,14	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V5	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, C, D, E	Behaald in klas 4,5 (SE)	20		T		☐	☐	☐	☑
6V1	A, B2, B3, B4, G1	koolstofchemie, kunststoffen, biochemie Hst (1 t/m 7) 10, 12, 15 (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
6V2	A, B1, B2, B3, B4, C1, C4	analysemethoden, evenwicht, molecuulbouw en reactiemechanismen Hst (1 t/m	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
6V3	A, B2, C6, E3, F1, F2, F3, G2, G3, G4, G5	energie en duurzaamheid, redoxreacties Hst (1 t/m 7) 8, 9, 14, 17 (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
6V4	A, B3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4, E5	soorten bindingen, polymeren, analyse, innovatieve materialen Hst (1 t/m 7, 11)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Gymnasium Vak: Engels VTO

Inleiding

Orientatie op studie en beroep vind plaats tijdens de les in de 4e klas. Na het CAE volgen de VTO leerlingen nog delen van het PTA Entl tot aan het CSE Entl.
Het eindcijfer voor het vak Engelse taal en literatuur (Entl) bestaat uit de literatuuronderdelen en de onderdelen van periode 12, 13 en 14. Het gemiddelde voor het schoolexamen Entl staat in kolom Rap 910.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, D	examenidioom 1/2	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
4V1	A, D	Methodetoets Gold Advanced 1 & 2	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V2	A, D	examenidioom 3/4	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
4V2	B	Kijk- en Luistervaardigheid	10	2	T	L	☐	☐	☐	☑
4V2	C2, E1, E3	Roald Dahl and Shakespeare	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V3	A, D	examenidioom 5/6	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
4V3	A, D	Methodetoets Gold Advanced 3 & 4	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V4	D	Schrijfvaardigheid (Writing Part 2)	10	1	T	L	☐	☐	☐	☑
4V4	A, D	examenidioom 7/8	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
4V4	A, D	Reading & Use of English	10	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V4	C2, E1	Boekpresentatie	10	10m	T	L	☐	☐	☐	☑
4V5	A, D	examenidioom 9/10	4	1	T	L	☐	☐	☑	☑
4V5	A, D	Methodetoets Gold Advancd 5 & 6	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V1	A, D	examenidioom 11-12	6	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V1	A, D	Methodetoets Gold Advanced 7 & 8	9	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V2	A, D	examenidioom 13-14	6	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V2	D	Schrijfvaardigheid (city project + presentation)	9	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V2	C2, E1	Boek toets 1	8	1	T	L	☐	☐	☐	☑
5V3	A, D	examenidioom 15-16	6	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V3	A, D	Methodetoets Gold Advanced 9 & 10	9	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V3	B	Kijk- en Luistervaardigheid	9	2	T	L	☐	☐	☐	☑
5V4	A, D	Methodetoets Gold Advanced 11 & 12	9	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V4	E	Boek toets 2	8	1	T	L	☐	☐	☐	☑
5V4	A, D	examenidioom 17-18	6	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V5	A, D	Reading / Use of English	9	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V5	A, D	examenidioom 19-20	6	1	T	L	☐	☐	☑	☑
5V5	E	Literatuurgeschiedenis Shakespeare & Romantic period	9	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V1	A, D	Methodetoets Gold Advanced 13 & 14 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V1	A	Leesvaardigheid (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V1	E	boek toets (SE)	7	1	T	L	☐	☐	☐	☑
6V2	E	Literatuurgeschiedenis World War 1 (SE)	12	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V3	B	Luistervaardigheid (SE)	15	2	T	L	☐	☐	☐	☑
6V3	A, D	Methodetoets Stepping Stones 6 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V3	D	Schrijfvaardigheid (SE)	15	1	T	L	☐	☐	☐	☑
6V4	A, D	Methodetoets Stepping Stones 7 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V4	C2, E1	Gespreksvaardigheid (SE)	15	10m	T	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Gymnasium **Vak:** Godsdienst & Ethiek

Inleiding

Er zijn 5 ethiekmodules en 5 groepen die steeds rouleren.
Alle ethiekmodules zijn in periode 6, dat is de eerste periode van klas 5, geplaatst. Leerlingen volgen elke periode een andere module, maar de cijfers staan allemaal in periode 6.
De themadag Schepping volgen alle leerlingen samen.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	Bijbel	God kennen en het gezag van de Bijbel (SE)	20	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
4V2	Credo	Geloof belijden en geloofsbelijdenissen (SE)	20		PO	L	☐	☑	☐	☐
4V3	Matteüs	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	0		HD		☐	☑	☐	☐
4V3	Matteüs	Inhoud en vorm van het evangelie volgens Matteüs (SE)	20	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
4V4	Kerk	Kerk, kerkgeschiedenis en kerkelijke verscheidenheid (SE)	20		PO	L	☐	☑	☐	☐
4V5	Religie 1	De Abrahammitische godsdiensten (SE)	20		HD		☐	☑	☐	☐
4V5	Religie 1	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	0	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V1	Ethiek - Geloof en wetenschap	Ethiek - Geloof en wetenschap - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Ethiek - Cultuur en leefstijl	Ethiek - Cultuur en leefstijl - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Ethiek - Duurzaamheid en natuur	Ethiek - Duurzaamheid en natuur - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Ethiek - Cultuur en wereld	Ethiek - Cultuur en wereld - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Ethiek - Technologie en gezondheid	Ethiek - Technologie en gezondheid - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Ethiek - Natuurdag	Natuurdag	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Apologetiek	Verdediging van het chr geloof, ontmoeting en confrontatie (SE)	20		PO	L	☐	☑	☐	☐
5V2	Gomarus	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V2	Gomarus	Gomarus, Dordtse Leerregels en de identiteit van onze school (SE)	20	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V3	Romeinen	Inhoud en vorm van de Romeinenbrief (SE)	20	2	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V4	Religie 2	De oosterse godsdiensten (SE)	20	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V5	Profeten	Profeet in beeld en de taal van de profetie (SE)	20		PO	L	☐	☑	☐	☐
6V1		Behaald in klas 4,5: 4V1+4V2+4V3+4V4+4V5+5V1+5V2+5V3+5V4+5V5 (SE)	40		T		☐	☑	☐	☐
6V1	Durf te denken	Geloof en wetenschap (SE)	0		HD		☐	☑	☐	☐
6V2	Durf te denken	Geloof en wetenschap: schrijfopdracht (SE)	30		PO	L	☐	☑	☐	☐
6V3	Durf te denken	Geloof en wetenschap (SE)	0		HD		☐	☑	☐	☐
6V4	Durf te denken	Geloof en wetenschap: presentatieopdracht (SE)	30		PO	L	☐	☑	☐	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Gymnasium **Vak: bedrijfseconomie**

Inleiding

A Algemene vaardigheden
B Van Persoon naar rechtspersoon
C Interne organisatie en personeelsbeleid
D Investeren en financieren
E Marketing
F Financieel beleid
G Verslaglegging
H Keuze-onderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A	1, 2 (CE en SE)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V2	B	4, 5, 6 (CE en SE)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V3	B	7, 8, 9 (CE en SE)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V4	C, D	14, 16, 18 (CE en SE)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V5	C, D	15, 17, 19, 20 (CE en SE)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V1	F, B	25,11 (CE en SE)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V2	F, B	26,10,11,12 en keuzeonderwerp (CE en SE)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
5V3	F	27,28 (CE en SE)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V4	F	29,30 (CE en SE)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
5V5	F	31,32 (CE en SE)	20	2	T	TW	☐	☐	☑	☐
6V1	A, F, B	33,34 en 2 (SE en CE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	B, C, E, G	35,36,37 en 16 (SE en CE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	D, F, G	7,8,5 (SE en CE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	D, F, G	38,39 en 29 (SE en CE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Gymnasium Vak: Latijnse taal en cultuur

Inleiding

1. In 4V en 5V worden per periode twee vertaalopgaven verstrekt. Ze gelden als handelingsdeel voor de overgang. Dit handelingsdeel kan worden afgevinkt indien 80% naar behoren gemaakt is (d.w.z. 8 van de 10 per leerjaar).

2. Van de in 6V versterkte vertaalopgaven moeten 6 van de 8 naar behoren gemaakt zijn. Wanneer aan die eis niet is voldaan, is de leerling uitgesloten van deelname aan de Vertaaltoets van periode 14.

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)
Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
Domein C Zelfstandige oordeelsvorming
Domein D Oriëntatie op studie en beroep
Domein E Informatievaardigheden

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, B	Bouwkunst	5		PO	L	☐	☐	☑	☑
4V1	A	Vivat Roma toets 1	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V2	A, B	Griekse geschiedenis	5		PO	L	☐	☐	☑	☑
4V2	A	Vivat Roma toets 2	15	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V3	A, B	Rom. gesch. - Potten en beelden	5		PO	L	☐	☐	☑	☑
4V3	A	Vivat Roma toets 3	15	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V4	A, E	Vertaaltoets	20	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, C, E	Verhalen en receptie	5		PO	L	☐	☐	☑	☑
4V5	A	Toets lectuur	15	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V5		SO-gemiddelde 4V	5		T	L	☐	☐	☐	☐
4V5	A, E	Vertaalopgaven p4 en 5	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V5	A, B, C, D	Socratisch gesprek	0		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V1	A	Lectuur (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V2	A, B, C, E	Lezen: drama; theaterbezoek	0		HD	L	☐	☐	☑	☑
5V2	A	Lectuur (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V3	A, B, C, E	opvoering toneel	5		PO	L	☐	☐	☑	☑
5V3	D	opdracht studie en beroep	5		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V3	A, E	Vertaaltoets (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V4	A, B, C, E	Filosofie	10		PO	L	☐	☐	☑	☑
5V4	A	Lectuur (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V5	A, B, C, E	Persoonlijk pensum (SE)	20	2	PO	TW	☑	☐	☑	☑
5V5		SO-gemiddelde 5V	5		T	L	☐	☐	☐	☐
5V5	A, E	Vertaalopgaven klas 5	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, C, E	Behaald in klas 4,5 (SE)	60		T		☐	☐	☑	☑
6V1	A	Toets CE-stof (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A	Toets CE-stof (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A	Toets CE-stof (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	A, E	Vertaaltoets (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V4	A, E	Vertaalopgaven klas 6	0		HD	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Gymnasium Vak: Griekse taal en cultuur

Inleiding

1. In 4V en 5V worden per periode twee vertaalopgaven verstrekt. Ze gelden als handelingsdeel voor de overgang. Dit handelingsdeel kan worden afgevinkt indien 80% naar behoren gemaakt is (d.w.z. 8 van de 10 per leerjaar).

2. Van de in 6V versterkte vertaalopgaven moeten 6 van de 8 naar behoren gemaakt zijn. Wanneer aan die eis niet is voldaan, is de leerling uitgesloten van deelname aan de Vertaaltoets van periode 14.

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)
Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
Domein C Zelfstandige oordeelsvorming
Domein D Oriëntatie op studie en beroep
Domein E Informatievaardigheden

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, B	Bouwkunst	5		PO	L	☐	☐	☑	☑
4V1	A	Argo toets 1	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V2	A, B	Griekse geschiedenis	5		PO	L	☐	☐	☑	☑
4V2	A	Argo toets 2	15	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V3	A, B	Rom.gesch. - Potten en beelden	5		PO	L	☐	☐	☑	☑
4V3	A	Argo toets 3	15	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V4	A, E	Vertaaltoets	20	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, C, E	Verhalen en receptie	5		PO	L	☐	☐	☑	☑
4V5	A	Toets lectuur	15	2	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V5		SO-gemiddelde 4V	5		T	L	☐	☐	☐	☐
4V5	A, E	Vertaalopgaven p4 en 5	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V5	A, B, C, D	Socratisch gesprek	0		HD	L	☐	☐	☑	☑
5V1	A	Lectuur (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V2	A, B, C, E	Lezen: drama; theaterbezoek	0		HD	L	☐	☐	☑	☑
5V2	A	Lectuur (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V3	A, B, C, E	opvoering toneel	5		PO	L	☐	☐	☑	☑
5V3	D	opdracht studie en beroep	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V3	A, E	Vertaaltoets (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V4	A, B, C, E	Filosofie	10		PO	L	☐	☐	☑	☑
5V4	A	Lectuur (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V5	A, B, C, E	Persoonlijk pensum (SE)	20	2	PO	TW	☑	☐	☑	☑
5V5		SO-gemiddelde 5V	5		T	L	☐	☐	☐	☐
5V5	A, E	Vertaalopgaven klas 5	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, C, E	Gemiddelde SE-onderdelen klas 4,5 (SE)	60		T		☐	☐	☑	☑
6V1	A	Toets CE-stof (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A	Toets CE-stof (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A	Toets CE-stof (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	A, E	Vertaaltoets (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V4	A, E	Vertaalopgaven klas 6	0		HD		☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Gymnasium **Vak: Profielwerkstuk**

Inleiding

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V5		HD Plan van aanpak	0		HD		☐	☐	☐	☐
6V2		Proces	30		T	P10-P12	☐	☐	☐	☐
6V2		Inhoud	60		T	P12	☐	☐	☐	☐
6V2		Presentatie	10		T	P12	☐	☐	☐	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Gymnasium **Vak:natuur, leven en technologie**

Inleiding

Natuur, leven en technologie
Domein A Vaardigheden
Domein B Exacte wetenschappen en technologie
Domein C Aarde, natuur en heelal
Domein D Gezondheid en veiligheid
Domein E Technologische ontwikkeling
Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Het schoolexamen heeft betrekking op:
• het gehele domein A en domein B in combinatie met:
• minimaal één subdomein uit ieder van de domeinen C t/m F en ten minste vijf subdomeinen in totaal

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V2	B1,B2,E2,F2	Forensisch onderzoek (SE)	6		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V3	B1,B2,D1,F2	Technisch ontwerpen in de biomedische technologie (SE)	6		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V4	B1,B2,C1,D2,E1,DO,DT	Fijnstof (SE)	6		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V5	B1,B2,C2,F2,DO	Duurzame ontwikkeling (SE)	6		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V2	B1,B2,C1,C2,E2,DO	Waterzuivering (SE)	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V3	B1,B2,D1,D2	Schat je risico (SE)	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V4	B1,B2,D1,D2	Medicijn: molecuul tot mens (SE)	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V5	B1,B2,C1,D2,DO	Summer in the city (SE)	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V2	B1,B2,D1,D2	Hersenen en leren (SE)	12		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V3	F1,B1,B2,E1	Brandstof voor het leven (SE)	12		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V4	B1,B2,E1,E2	Moleculaire gastronomie (SE)	12		PO	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les