Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

4 Gymnasium

Gomarus College

PTA klas 4 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 alle toetsen en praktische opdrachten van het PTA volgens de wegingen die erachter staan. Alle wegingen samen zijn 100%.

In de voorexamenjaren (4h, 4v en 5v) worden ook voortgangstoetsen afgenomen. Aan het begin van het schooljaar wordt een overzicht gedeeld zodat ouders en leerlingen een totaalbeeld van de toetsing in het vak krijgen. De voortgangstoetsen plus de SE onderdelen per leerjaar tellen mee voor de overgang naar het volgende leerjaar.

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

-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Gymnasium **Vak:aardrijkskunde**

Inleiding

Aardrijkskunde
Domein A: Vaardigheden*
Domein B: Wereld*
Domein C: Aarde*
Domein D: Gebieden*
Domein E: Leefomgeving*
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep
* Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A1, B1, C1, D1 en E1.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V4	A, B, C	H3 AARDE: Klimaat, H4 GEBIEDEN Zuid-Amerika (SE)	5	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V4	A, E, F	H1 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden (SE)	10		PO		☐	☐	☑	☑
5V5	A, B, D	H2 WERELD: Globalisering, H4 GEBIEDEN: Zuid Amerika (SE)	9	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)	19	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	A, B	H2 WERELD: Stedelijke gebieden in de VS, H4 HERHALING WERELD (SE)	19	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, C, D	H5 HERHALING: AARDE, H6 HERHALING GEBIEDEN (SE)	19	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, E	H7 HERHALING: LEEFOMGEVING (SE)	19	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:4 Gymnasium **Vak:biologie**

Inleiding

Biologie

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

* Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1, B2, B3, B4, B5, B8, C1, C3, D1, D2, D5, E3, F1 en F2, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
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 (SE)	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 (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	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	☑	☐	☑	☑
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:4 Gymnasium **Vak:bewegen, sport en maatschappij**

Inleiding

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

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

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)	5	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)	4	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)	4	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)	3		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	E2/E3/E4/E5	Onderzoeksopdracht (SE)	18		PO		☐	☐	☐	☑
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)	4	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:4 Gymnasium **Vak:informatica**

Inleiding

Informatica

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
4V4	ACEK	Theorie (SE)	5	1	T	TW	☑	☐	☐	☑
4V5	ACEK	Hardware / architectuur (SE)	5	1	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V1	ABCFHJ	Databases (SE)	5	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	AEFLNQ	Netwerken & cybersecurity (SE)	5	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		☐	☐	☐	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Gymnasium Vak:muziek

Inleiding

Muziek
Domein A Theorie
Domein B Praktijk
Domein C Orientatie op studie en beroep

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
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	☐	☐	☐	☑
6V3	A	Toets Muziektheorie (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	C	Oriëntiatie op werkveld: excursie (SE)	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V4	B	Praktijkafsluiting (SE)	30		PO	Spirit Festival	☐	☐	☐	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Gymnasium Vak:tekenen

Inleiding

Tekenen
Domein A Vaktheorie
Domein B Praktijk
Domein C Oriëntatie op studie en beroep.
Het centraal examen bestaat uit een theoretisch en een praktisch gedeelte.

KUB = Kunstbeschouwing / KUG = Kunstgeschiedenis
BK = Beeldende Kunst
TK = Toegepaste Kunst
ARCH = Architectuur

Domein B:
Hoewel er meer te zeggen is over de invulling van de tekenlessen kiezen we ervoor ze niet nader te omschrijven in het PTA. Dat geeft de docent de vrijheid te reageren op groepsdynamiek, progressie en actualiteit. Over het algemeen kan gesteld worden dat in de eerste 3 periodes vooral wordt gei¨nvesteerd in het aanleren van technieken. Naarmate de tijd vordert komen naast waarneming ook verbeelding, variatie en thematisch werken aan de orde. De duur van de opdrachten is dan ook langer, waarbij wel aan het einde van een periode tussentijdse feedback wordt gegeven over de voortgang.

In het examenjaar lijkt er in dit PTA nauwelijks beeldend werk gemaakt te worden. De reden daarvan is dat de VWO-leerling een Centraal Praktisch Examen maakt tijdens de laatste 2 periodes.

Domein C:
Orie¨ntatie op studie en beroep. De inrichting van dit onderdeel wordt niet nader beschreven in de eindtermen TeHaTex. De invulling die wij eraan geven bestaat eruit dat we tijdens vakvoorlichting hierover info geven en bij interesse begeleiding op maat bieden.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V2	A2	KUB Beeldende begrippen (SE)	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
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)	24		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)	24		PO	L	☐	☐	☑	☐
6V2	C	Gastles / Museumbezoek (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
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:4 Gymnasium **Vak:filosofie**

Inleiding

Filosofie
Domein A Vaardigheden
Domein B Wijsgerige antropologie
Domein C Ethiek*
Domein D Kennisleer
Domein E Wetenschapsfilosofie*
* Het centraal examen heeft ook betrekking op de subdomeinen 1 van de domeinen C en E, die zowel afzonderlijk als in relatie met het onderwerp kunnen worden geëxamineerd.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V2	A	Ethiek (SE)	20	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V4	B	Kennisleer (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V1	C	Wijsgerige antropologie (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V3	B	Kennisleer (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V5	E	Wetenschapsfilosofie (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V1	A	Socratisch gesprek (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V1	A	Presentatie (SE)	15		PO	L	☑	☐	☐	☑
6V2	A	Presentatie (SE)	10		PO	L	☑	☐	☐	☑
6V3	A	Essay examenthema (SE)	10		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:4 Gymnasium Vak:lichamelijke opvoeding

Inleiding

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

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 (uitgezonderd theorietoets)
3: afvinken: alleen indien naar behoren gedaan op basis van ; >80% aanwezigheid/resultaat /werkhouding/deelname

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			HD		☐	☐	☐	☑
4V1	A, B, D	Atletiek en trainen: duurloop/werpen			HD		☐	☐	☐	☑
4V2	A, B, C	Terugslagspel: Volleybal			HD		☐	☐	☐	☑
4V2	A, B, C	Turnen: keuze trapeze/ringen			HD		☐	☐	☐	☑
4V3	A, B	Atletiek en trainen: hoogspringen			HD		☐	☐	☐	☑
4V3	A, B, C	Bewegen op muziek			HD		☐	☐	☐	☑
4V3	A, B, C	Doelspel: basketbal			HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, C	Terugslagspel: badminton/tafeltennis			HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, C	Turnen: Minitramp arabier			HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, D	Atletiek en trainen: SR-test en circuit			HD		☐	☐	☐	☑
4V5	A, B, C	Deelname sportmiddag voetbal-handbal			HD		☐	☐	☐	☐
4V5	A, B	Atletiek en trainen: verspringen/sprint			HD		☐	☐	☐	☑
4V5		Eindbeoordeling 4V			HD	L	☐	☐	☐	☑
4V5	A, B, C	Deelname sportdag	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B, C	Deelname sportdag Vp1 (leerjaar 4)			HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B	Atletiek en trainen: keuze duurloop/ keuze werpen			HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B	Doelspelen: handbal/voetbal/hockey/frisbee			HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B, C	Deelname sportdag basketbal			HD		☐	☐	☐	☑
5V2	A, B, C	Turnen: tipsalto			HD		☐	☐	☐	☑
5V2	A, B, C	Bewegen en regelen: rol van scheids/jury/instructeur			HD		☐	☐	☐	☑
5V2	A, B, D	Atletiek en trainen: SR-test en circuit			HD		☐	☐	☐	☑
5V3	A, B, C	Turnen: ontwerpen oefening en jureren			HD		☐	☐	☐	☑
5V3	A, B, C	Doelspel: floorball			HD		☐	☐	☐	☑
5V3	A, B, D	Shuttle run test	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V4	A, B, C	Zelfverdediging: judo			HD		☐	☐	☐	☑
5V4	A, B, C	Korfbal	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V5	A, B	Atletiek en trainen: springen hink-stap-sprong			HD		☐	☐	☐	☑
5V5	A, B, C	Doelspelen: handbal/voetbal/hockey/frisbee			HD		☐	☐	☐	☑
5V5	A, B, C	Deelname sportmiddag hockey-frisbee			HD		☐	☐	☐	☑
5V5		Eindbeoordeling 5V			HD	L	☐	☐	☐	☑
5V5	B	Eindbeoordeling klas 5	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, C	Deelname sportdag Vp1 (leerjaar 5)			HD		☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, D	Atletiek en trainen: keuze duurloop/keuze werpen			HD		☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, C	Deelname softbalsportmiddag			HD		☐	☐	☐	☑
6V1		Slag/loopspel: softbal			HD		☐	☐	☐	☐
6V1	A,B	Atletiek en trainen: SR-test en circuit			HD		☐	☐	☐	☐
6V2	A, B, E	4 x sportorientatie: elk 2 lessen			HD		☐	☐	☐	☑
6V3	A, B, C	Deelname volleybalmiddag			HD		☐	☐	☐	☑
6V3		Eindbeoordeling 6V			HD	L	☐	☐	☐	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Gymnasium **Vak:Nederlandse taal en literatuur**

Inleiding

Nederlandse taal en literatuur
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
6V1	E	Literatuur: OB 312-317; HB 256-285 (selectie) (SE)	10	1	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V2	A, C, D	Essay: OB 12-263 (H); HB 138-139 (beoordeling in P13) (SE)	25	2	PO	L (centraal)	☐	☐	☑	☑
6V3	A, B, D	Speech: HB 136-137 (SE)	25		PO	L	☐	☐	☑	☑
6V3	B, E	Literair gesprek: HB 286-287 (SE)	30		PO	TW	☐	☐	☑	☑
6V4	A	Examenvoorbereiding: OB 364-365 (SE)	10	1	T	TW	☑	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Gymnasium Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Engelse taal en literatuur
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
6V1	A, D	Methodetoets Stepping Stones 5 (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	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:4 Gymnasium Vak:Franse taal en literatuur

Inleiding

Franse taal en literatuur
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
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:4 Gymnasium **Vak:Duitse taal en literatuur**

Inleiding

Duitse taal en literatuur
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
5V5	D	Grammatica/schrijfvaardigheid (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1		Behaald in klas 4,5 (SE)	20		T		☐	☐	☐	☑
6V1	A	Examenidioom (SE)	10	1	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)	20	1	T	L	☐	☐	☑	☑
6V4	C	Literatur / Landeskunde (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Gymnasium Vak:Spaanse taal en literatuur

Inleiding

Spaanse taal en literatuur
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
5V3	C	Presentatie spreekvaardigheid (SE)	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V4	E	Literatuur (SE)	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:4 Gymnasium Vak:maatschappijleer

Inleiding

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

Leerlingen die maatschappijleer met een voldoende op havo- of vwo-niveau hebben afgerond krijgen een vrijstelling voor de lessen en toetsen van het vak. Indien gewenst kan de leerling met een vrijstelling een toets nogmaals maken. Hiervoor wordt het volgen van de lessen in de betreffende periode als voorwaarde gesteld.

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:4 Gymnasium **Vak:geschiedenis**

Inleiding

Geschiedenis
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
5V1	A, B, C	vrije onderwerpskeuze (SE)	5		PO		☐	☐	☑	☑
5V2	A, B, C	Historische onderwerp (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V3	A, B, C	Bezet Nederland (SE)	5		PO		☐	☐	☑	☑
6V1		Behaald in klas 4,5 (SE) 5V1 vrije onderwerpskeuze; 5V2 historische onderwerp;	4		T		☐	☐	☐	☐
6V1	A, B, D	HC Steden en burgers (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	A, B, D	HC Verlichting (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, B, D	HC China (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, B, D	HC Duitsland (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Gymnasium **Vak:economie**

Inleiding

Economie

A Vaardigheden
B Concept schaarste (SE)
C Concept ruil (SE)
D Concept markt (CE)
E Concept ruilen over de tijd (CE)
F Concept Samenwerken en onderdelen (CE)
G Concept Risico en informatie (CE)
H Concept Welvaart en groei
I Concept Goede tijden, slechte tijden
J Onderzoek en experiment
K Keuzeonderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
6V1	A, H, E, J	M7 economische groei (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	H, I	M8 conjuctuur en economisch beleid (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	K	Keuzeonderwerp	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V3	B, C, D	M1, M2 en M3 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	E, F, G	M4, M5 en M6 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Gymnasium **Vak:natuurkunde**

Inleiding

Natuurkunde
A Vaardigheden
B Golven
C Beweging en wisselwerking
D Lading en veld
E Straling en materie
F Quantumwereld en relativiteit
G Leven en aarde
H Natuurwetten en modellen
I Onderzoek en ontwerp
* Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en H in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V2	I2	Uitvoeren modelstudie Coach7	0	2	HD	L	☐	☐	☐	☑
4V3	A, E1	Warmte (H4) (SE)	5	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V4	A, C3, G2	Geofysica (Katern 1), herhaling gravitatie (SE)	5	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V5	I3	Uitvoeren ontwerpopdracht (SE)	5	5	PO	L	☐	☐	☐	☑
5V5	A, E3	Kern- en deeltjesprocessen (katern 3) (SE)	5	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:4 Gymnasium **Vak:wiskunde A**

Inleiding

Wiskunde A
Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Verandering
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F 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
4V3	A, B, E	GR dl1,2 hst 2 en 5a Statistiek en machtsverbanden (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
4V5	E	GR dl 2 hst 7 Statistiek met de computer (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V2	A, B, E	GR dl3 hst 9 Kansverdelingen (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V4	A, E	GR dl3 hst 11 Het toetsen van hypothesen (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	A, F	GR dl2 hst K Lineair programmeren (SE)	6	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:4 Gymnasium **Vak:wiskunde B**

Inleiding

Wiskunde B

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
* Het schoolexamen heeft betrekking op domein A, subdomein E1 en domein F

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
4V2	A, E1	Meetkunde hst 3 (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V2	A, B	Exponentiele en logaritmesche functie hst 9 (SE)	7	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
5V4	A, B, D	Goniometrische formules hst 12 (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
5V5	F	Voortgezette integraalrekening hst K (SE)	7	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:4 Gymnasium **Vak:wiskunde C**

Inleiding

Wiskunde C
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
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
4V3	A, B, E	GR dl1,2 hst 2 en 5a Statistiek en machtsverbanden (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
4V5	E	GR dl 2 hst 7 Statistiekmet de computer (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V2	E	GR dl3 hst 9 Kansverdelingen (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V4	E	GR dl3 hst 11 Logisch redeneren (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	H	GR dl2 hst K Lineair programmeren (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	B3	GR dl4 hst 12 Rijen (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V1	B3	GR dl4 hst 12 Rijen (SE)	23	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	G	GR dl4 hst 13 Meetkunde toepassen (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A, B, C	GR dl4 hst 14 Werken met formules (SE)	25	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:4 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:4 Gymnasium **Vak:scheikunde**

Inleiding

Scheikunde

A vaardigheden
B stoffen en materialen
C chemische processen
D ontwerpen en experimenteren
E innnovatieve ontwikkelingen
F processen in de chemische industrie
G maatschappij en technologie en duurzamheid

* Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D3, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2 en G3, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
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	☐	☐	☑	☑
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	☐	☐	☐	☑
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: 4 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:4 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, dit zijn de onderdelen met de toevoeging - SE.
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
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	☐	☐	☐	☑
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	☐	☐	☐	☑
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	☐	☐	☐	☑
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:4 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)	5	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
4V2	Credo	Geloof belijden en geloofsbelijdenissen (SE)	5		PO	L	☐	☑	☐	☐
4V3	Matteüs	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	0		HD		☐	☑	☐	☐
4V3	Matteüs	Inhoud en vorm van het evangelie volgens Matteüs (SE)	5	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
4V4	Kerk	Kerk, kerkgeschiedenis en kerkelijke verscheidenheid (SE)	5		PO	L	☐	☑	☐	☐
4V5	Religie 1	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	0		HD		☐	☑	☐	☐
4V5	Religie 1	De Abrahammitische godsdiensten (SE)	5	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Burgerschap & ethiek - Geloof en wetenschap - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Burgerschap & ethiek - Cultuur en leefstijl - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Burgerschap & ethiek - Duurzaamheid en natuur - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Burgerschap & ethiek - Cultuur en wereld - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Burgerschap & ethiek - Technologie en gezondheid - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Natuurdag	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Apologetiek	Verdediging van het chr geloof, ontmoeting en confrontatie (SE)	5		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)	5	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V3	Romeinen	Inhoud en vorm van de Romeinenbrief (SE)	5	2	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V4	Religie 2	De oosterse godsdiensten (SE)	5	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V5	Profeten	Profeet in beeld en de taal van de profetie (SE)	5		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)	25		PO	L	☐	☑	☐	☐
6V4	Durf te denken	Geloof en wetenschap: presentatieopdracht (SE)	25		PO	L	☐	☑	☐	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Gymnasium Vak:Latijnse taal en cultuur

Inleiding

Latijnse taal en cultuur
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
* Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A subdomein 1, B (subdomein 3) en C (subdomein 5).
Opm. 1.In 4V (periode 4 en 5) en 5V worden per periode twee vertaalopgaven verstrekt. Ze gelden als HD voor de overgang. Dit HD kan worden afgevinkt indien 80% naar behoren gemaakt is.

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V5	A, B, C	Persoonlijk pensum (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V1	A	Toets CE-stof (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	A	Toets CE-stof (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, B. C	Toets CE-stof (SE)	20	3	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, B, C	Toets CE-stof (SE)	20	3	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: 4 Gymnasium **Vak:** Griekse taal en cultuur

Inleiding

Griekse taal en cultuur

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
* Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A subdomein 1, B (subdomein 3) en C (subdomein 5).

Opm. 1.In 4V (periode 4 en 5) en 5V worden per periode twee vertaalopgaven verstrekt. Ze gelden als HD voor de overgang. Dit HD kan worden afgevinkt indien 80% naar behoren gemaakt is.

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V5	A, B, C, E	Persoonlijk pensum (SE)	20	2	PO	TW	☑	☐	☑	☑
6V1	A	Toets CE-stof (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	A	Toets CE-stof (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A	Toets CE-stof (SE)	20	3	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, E	Vertaaltoets (SE)	20	3	T	TW	☑	☐	☑	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Gymnasium **Vak:bedrijfseconomie**

Inleiding

Bedrijfseconomie
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
*Het centraal examen heeft ook betrekking op de subdomeinen C2, D2, E2

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V2	H	keuzeonderwerp (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V1	G, D	29, 30, 31 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	G, D	32, 33, 34 en 16, 17, 18 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	F, B	35, 36 en 5, 6 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	B, C, F	7, 8, 14 en 24, 26	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 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	Summer in the city (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	Waterzuivering (SE)	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V2	B1,B2,D1,D2	Toekomst van de landbouw (SE)	12		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V3	F1,B1,B2,E1	Hersenen en leren (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