

## Inleiding

Het vak informatica kent geen centraal examen, het examen voor informatica bestaat uit een schoolexamen.

## Domeinen informatica

Domein A: Informatica in perspectief

- Subdomein A1: Wetenschap en technologie
- Subdomein A2: Maatschappij
- Subdomein A3: Studie en beroepsomgeving 3
- Subdomein A4: Individu

Domein B: Basisbegrippen en vaardigheden

- Subdomein B1: Gegevensrepresentatie in een computer
- Subdomein B2: Hardware
- Subdomein B3: Software
- Subdomein B4: Organisaties.

Domein C: Systemen en hun structurering

- Subdomein C1: Communicatie en netwerken
- Subdomein C2: Besturingssystemen
- Subdomein C3: Systemen in de praktijk
- Subdomein C4: Informatiesysteemontwikkeling
- Subdomein C5: Informatiestromen
- Subdomein C6: Informatieanalyse
- Subdomein C7: Relationale databases
- Subdomein C8: Interactie mens-machine
- Subdomein C9: Systeemontwikkeltraject

Domein D: Toepassingen in samenhang

PTA informatica VWO, Belgisch Park, cohort 17-18-19

Schoolexamen, vijfde leerjaar, 2017-2018

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Methode
1	SE 1	<b>Cybersecurity</b>	501V	A, C, D	schriftelijk	90 min.	ja	1	Cybersecurity
2	SE 2	<b>Programmeeropdracht:</b> Javascript - PHP – GML – Object Pascal – enz.	502V	B, C	praktisch	40 uur	nee	1	Codecademy / W3schools
3	SE 3	<b>Ontwerpen en bouwen van een database</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relationele databases</li> <li>• Database managementsystemen</li> <li>• Informatie modellering</li> </ul>	503V	B, C	praktisch	40 uur	nee	1	MS Access / MySQL
4	SE 4	<b>Algoritmiek</b>	504V	B, C	praktisch	40 uur	nee	1	Greenfoot

# PTA informatica VWO, Belgisch Park, cohort 17-18-19

## Schoolexamen, zesde leerjaar, 2018-2019

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Methode
5	SE 5	<b>Apps maken</b>	601V	B, C	praktisch	40 uur	nee	1	MIT App Inventor
6	SE 6	<b>Automatiserings project deel 1</b> Groep maakt een informatie systeem <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maatschappij</li> <li>• Organisaties</li> <li>• Systemen in de praktijk</li> <li>• Informatiesysteemontwikkeling</li> <li>• Informatiestromen</li> <li>• Informatieanalyse</li> <li>• Relationale databases</li> <li>• Systeemontwikkeltraject</li> </ul>	602V	A, B, C, D	praktisch	40 uur	nee	1	
7	SE 7	<b>Automatiserings project deel 2</b> Afronding van het bovenstaande project met presentatie.	603V	A, B, C, D	praktisch	40 uur	nee	1	

### **Eindcijfer Informatica:**

Wordt berekend door het cijfer voor de schoolexamens (SE's) via het gewogen gemiddelde te berekenen en direct (in een keer) rekenkundig af te ronden op een geheel getal.