

## **Hogeschool PXL**

Departement IT Academiejaar 2018-2019

**EXAMEN** 

Vak: Data advanced	
Resultaat	/ 20
Periode	Semester 2
Datum	05 / 06 / 2019
Tijdstip	8u30 – 12u00
Klassen	2 TIN A - B - C - D - E - F - G - H - I - J - K - L - M - N - O - P - Q
	-R-S-T-U-V-W-X
Lectoren	H. Tans

Studentengegevens	
Naam student	
Voornaam student	
Klas	
Lector	
Lokaal	

Samenstelling bundel		
Pagina's	12 pg (RECTO – VERSO)	
Puntenverdeling	EX: 75% - PE: 25%	
Digitaal beginbestand	JA	
Digitale indiening	JA	
Toegelaten hulpmiddelen:		
* rekenmachine	JA (enkel dat van PXL aangekocht)	
* laptop	JA (zonder internet)	
* internet	NEEN	
* cursusmateriaal	JA (geen losse bladen)	
Opmerkingen:		
Elke student(e) is verantwoordel	ijk voor de correcte samenstelling van zijn/haar bundeltje.	1
Eventuele afwijkingen moeten o	nmiddellijk aan de toezichthouder gesignaleerd worden.	
MD5Hash:		

## **Opmerkingen:**

- Schrijf tussenstappen (functies, bewerkingen, ... die je gebruikt hebt in Python) bij het oplossen van elke vraag (enkel het eindresultaat noteren is onvoldoende).
- Indien één of meerdere vragen niet oplosbaar zijn, vermeld je bij die vraag / vragen ook <u>waarom niet</u>.
- Rond je uitkomsten en resultaten af op 3 cijfers na de komma.
- Vraag 8: je voert de opdrachten in het uitgestuurde jupyter notebook uit. Nadien maak je een zip van dit notebook. Deze zip stuur je door via Filezilla. Enkel vraag 8 wordt op PC verbeterd. De rest van de oplossingen neem je over op je examenkopij.

Naamgeving bestand (zip vraag 8): JouwNaam\_JouwVoornaam\_JouwKlas Bijvoorbeeld: Piet Peeters Groep A: Peeters\_Piet\_A