

<b>Academiejaar 2017-2018</b>		<b>1<sup>ste</sup> / 2<sup>de</sup> / 3<sup>de</sup> examenperiode</b> (schrappen wat niet past)	
Faculteit: Bedrijf en Organisatie Opleiding, afstudeerrichting en jaar: 1TIN Naam van het opleidingsonderdeel: Databanken I (TI+TILE) (Eventueel) dOLOD / Deelexamen: / Campus: Aalst / Gent Lector(en): Anita Bernard, Sabine De Vreese, Angeline Van Achter, Joeri Van Herreweghe		Examendatum: 19 / 01 / 2018 Aanvangsuur examen: 9u15  <b>REEKS 1</b>	
<b>Naam en voornaam student:</b>			
Geboortedatum student:		Studentennummer:	
Lector bij wie de student de onderwijsactiviteit volgde:		Lesgroep waarin de student de onderwijsactiviteit volgde:	
<b>Behaald resultaat:</b> _____ <b>op</b> _____			

☐

Tijdens het examen mogen **GEEN** hulpmiddelen gebruikt worden:

☒

Tijdens het examen mogen onderstaande hulpmiddelen gebruikt worden:

- Ter beschikking gestelde slides mbt. SQL.

Algemene richtlijnen:

- Vul het bovenstaande kader in.
- Vul op elke bladzijde je naam en voornaam in.
- Voor studenten met individuele onderwijs- en examenmaatregelen: schrijf IOEM (afkorting voor individuele onderwijs- en examenmaatregel) op elke bladzijde.
- Controleer of deze examenbundel alle pagina's bevat, zo niet verwittig de docent of de toezichter zodat je een nieuw exemplaar krijgt.
- Je mag geen enkele vorm van communicatie -ook niet draadloos of online- gebruiken tijdens de examens (chatten, mailen, Messenger,...) tenzij anders aangegeven in de exameninstructies. GSM's en dergelijke moeten **UITGESCHAKELD** zijn (niet op stand-by, trillen,...). GSM's, smartphones, smartwatches enz. mogen tijdens de examens ook **NIET** gebruikt worden om de tijd te raadplegen. Het niet volgen van deze gedragscode wordt gesanctioneerd als "onregelmatigheden bij een examen" (artikel 56 van OER).

Vraag 1	Vraag 2	Vraag 3	Vraag 4	Vraag 5	Vraag 6
/ 5	/ 4	/ 6	/ 5	/ 5	/ 5

## Oefeningen

Geef voor elke vraag het SQL-statement. Voorzie elk SQL-statement van een commentaarregel die aangeeft welke vraag je beantwoordt. (bvb. -- vraag 1). Geef jouw .sql bestand de bestandsnaam: **naam\_voornaam.sql**.

### Vraag 1:

Bereken het totaal factuurbedrag (verkoopprijs) van de klanten uit de provincie Oost-Vlaanderen (OVL). Geef de kolom als hoofding 'totaal factuurbedrag'.

### Vraag 2:

Geef een overzicht van het aantal verschillende artikelen per soortnaam. Toon behalve het aantal ook de soortnaam. Voorzie duidelijke naamgeving voor de kolom(men) en sorteer op het aantal in stijgende volgorde.

### Vraag 3:

Geef een overzicht van **alle** productgroepen (productgroepr en productnaam) met hun aantal soorten.

### Vraag 4:

Geef de soortnamen van deze soorten waarvan de totale voorraad artikelen  $> 100$ .

### Vraag 5:

Geef een overzicht van de 'kleurloze' soorten (naam) met hun productnaam en een opmerking in verband met het alcoholpercentage. De opmerking luidt:

- Indien alcoholpercentage  $\geq 40$  dan 'heel sterk'
- Indien alcoholpercentage  $\geq 20$  en  $< 40$  dan 'redelijk sterk'
- Indien alcoholpercentage  $< 20$  dan 'drinkbaar'

Geef een duidelijke naam aan deze laatste kolom.

### Vraag 6:

a) Pas de artikelen aan waarvan het jaar onbekend is. Zet hier het jaartal op 1900.

b) Verwijder alle records uit de tabel artikel waar het jaar = 1900 en soortnr = 1210.

