

## BIS DO week 9 fysiek model

Total Questions: 7

Most Correct Answers: #1

Least Correct Answers: #1

## 1. Het verschil tussen een logisch en fysiek model is:

- 0/0 ☐ A Het fysieke model richt zich op een relationele database en het logische model (nog) niet
- 0/0 ☐ B Het logische model bevat alleen entiteiten, het fysieke model ook relaties
- 0/0 ☒ C Het fysieke model richt zich op een specifieke database en het logische model op relationele databases in het algemeen
- 0/0 ☐ D Het logische model is het domein van de database, het fysieke model is het domein van de business

## 2. Een N op M relatie kan niet voorkomen in een fysiek relationeel model:

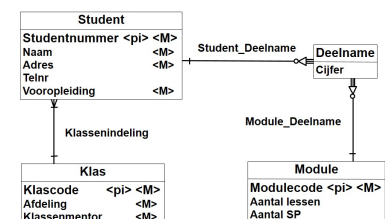
- 0/0 ☒ A Waar
- 0/0 ☐ B Niet waar

## 3. Wat moet bij een N op M relatie altijd gebeurd zijn in een fysiek relationeel model?

- 0/0 ☒ A Het relatietype vervangen door een zwakke tabel
- 0/0 ☐ B Het relatietype vervangen door een sterk entiteitstype
- 0/0 ☐ C Het entiteitstype vervangen door een relatietype
- 0/0 ☐ D De cardinaliteit aanpassen

## 4. Voor de relatie tussen Student en Klas: bij welke entiteit neem je een extra attribuut op voor de FK verwijzing?

- 0/0 ☐ A Klas
- 0/0 ☒ B Student
- 0/0 ☐ C De associatieklasse
- 0/0 ☐ D Bij Student en bij Klas

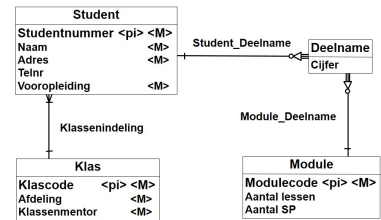


## 5. Hoe kun je het beste de dominante entiteit bepalen bij een 1 op 1 relatie?

- 0/0 ☐ A Kies voor de zwakke entiteit (als die er is)
- 0/0 ☒ B Kies voor de sterke entiteit (als die er is)
- 0/0 ☐ C Kies bij een 1 op 0 relatie voor de entiteit die ook 0 kan zijn
- 0/0 ☐ D Kies bij een 1 op 1 relatie voor het opnemen van een FK bij beide entiteiten

6. De relatie tussen student en deelname betekent voor de FK die je bij deelname opneemt:

- 0/0 ☐ A Die neem je niet bij deelname op, die hoort bij student
- 0/0 ☐ B Dat is een null veld, want een student heeft 0 of meer deelnames
- 0/0 ☒ C Dat is een not null veld, ook al heeft een student niet altijd een deelname
- 0/0 ☐ D Dat is een tweede primaire indicator voor Deelname



7. Wat is referentiële integriteit?

- 0/0 ☐ A Dat het RDBMS er voor zorgt dat tabellen gelijk aan elkaar blijven
- 0/0 ☒ B Dat het RDBMS er voor zorgt dat er consistentie tussen tabellen blijft bestaan
- 0/0 ☐ C Dat referenties in het RDBMS integer worden vastgelegd
- 0/0 ☐ D Dat het RDBMS bij cascading updates deze niet doorvoert in andere tabellen