

BIS DB week 8 ER model 2018 2019

Total Questions: 11

Most Correct Answers: #7

Least Correct Answers: #9

1. De volgorde van de gegevensmodellen die we in deze module doorlopen is:

- 1/14 ☐ A fysiek model, logisch model, concept model
- 0/14 ☐ B fysiek model, structuur model, proces model
- 1/14 ☐ C conceptueel model, structuur model, proces model
- 12/14 ☒ D conceptueel model, logisch model, fysiek model

2. Wat is een attribuut in een logisch model (als je het zo exact mogelijk omschrijft)

- 11/14 ☒ A Een eigenschap van een entiteitstype gedefinieerd in een domein
- 0/14 ☐ B Een eigenschap van een relatiestype van een entiteit
- 0/14 ☐ C Een verzameling van waarden binnen een domein
- 3/14 ☐ D Een verzameling van eigenschappen van een entiteitstype

3. Wat is het verschil tussen een type en een instantie?

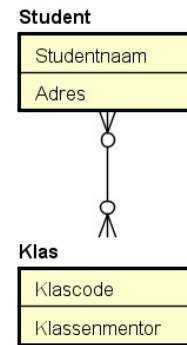
- 1/14 ☐ A Een instantie is de soort, een type 'het ding'
- 11/14 ☒ B Een type is de soort, een instantie 'het ding'
- 2/14 ☐ C Een instantie is de verzameling, een type het geheel
- 0/14 ☐ D Een type is de verzameling, een instantie het geheel

4. Wat is waar over de primaire indicator?

- 1/14 ☐ A Een entiteit in een ER model kan ook bestaan zonder primaire indicator
- 1/14 ☐ B Een entiteit in een ER model heeft altijd een nummer als primaire indicator
- 10/14 ☒ C Een entiteit in een ER model kan ook een samengestelde primaire indicator hebben
- 2/14 ☐ D Een entiteit in een ER model kan ook twee primaire indicatoren hebben

5. Bijgaande afbeelding geeft een deel van een ER model weer. Welke uitspraak is waar?

- 2/14 ☐ A Alle klassen hebben meerdere studenten
- 0/14 ☐ B Een student zit in 1 klas
- 0/14 ☐ C Een klas bevat meerdere studenten
- 12/14 ☒ D Een student kan in geen of meer klassen zitten

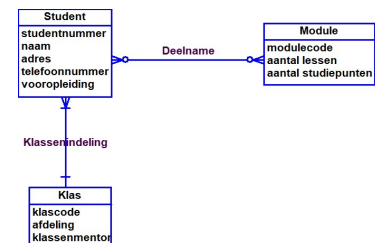


6. Een domein van een attribuut is:

- 2/14 ☐ A De beschrijving van het attribuut-type
- 0/14 ☐ B Het aantal instanties van het attribuut dat bij die entiteit kan voorkomen
- 11/14 ☒ C De afbakening van de geldige waarden voor een attribuut
- 1/14 ☐ D De context van een attribuut-type

7. In bijgaand ER model staat de relatie 'klassenindeling'. Wat is waar als het om deze relatie gaat?

- 0/14 ☐ A Een klas heeft 0 of meer studenten
- 1/14 ☐ B Een student zit in 1 of meer klassen
- 0/14 ☐ C Een klas heeft 1 student
- 13/14 ☒ D Een student zit in 1 klas



8. Wat is een zwakke entiteit?

- 1/14 ☐ A Een entiteit die geen relaties heeft
- 11/14 ☒ B Een entiteit die alleen bestaansrecht heeft samen met een andere entiteit
- 0/14 ☐ C Een entiteit die geen attributen heeft
- 2/14 ☐ D Een entiteit die geen primaire indicator heeft

9. Wat weet je over de primaire indicator van een zwakke entiteit?

- 3/14 ☐ A Die is altijd samengesteld
- 4/14 ☒ B Die bevat de primaire indicator van de bepalende entiteit
- 4/14 ☐ C Die is er niet
- 3/14 ☐ D Dat is een foreign key

10. Hoe herken je een identifying relationship in een er diagram?

- 12/14 ☒ A Doorgetrokken lijn
- 1/14 ☐ B Stippellijn
- 1/14 ☐ C Streepjeslijn
- 0/14 ☐ D Onderbroken lijn

11. In een logisch relationeel model neem je bij een veel-op-veel relatie een koppeltabel op

- 10/14 ☒ A Waar
- 4/14 ☐ B Niet waar