OEFENING DATABASE MULTIPLE CHOICE

Stel een database op voor een multiple-choice vragenlijst.

Er is een tekstuele vraag en voor elke vraag een keuzelijst van antwoorden.

1 of meer van deze antwoorden is juist.

Enkele voorbeelden:

1 Which three of the following are parts of an argument? (choose 3)

Premise

A numeral

Conclusion

Consequent

Logical relation

2 Examine this argument:  
Premise 1: All programmers are coders  
Premise 2: All coders are math specialists  
Therefore  
Which one of the following statements would most likely be the conclusion of this argument (the word 'some' means 'at least one'):

All programmers use computers

Some math specialists code

No math specialists are JavaScript programmers

All programmers are math specialists

3 Which two of the following statements could represent the proposition: **All your data is in the cloud**

All data is somewhere above the Empire State Building

All your data is stored in large collections of servers accessible over the internet

How your data is stored is ambiguous and unclear

All the data you manage is stored in data storage services on systems like Microsoft's Azure or Amazon's AWS

All data you manage is stored on your computer

4 Which three of the following could be a statement in logic? (choose 3)

All mammals give live birth to their offspring

Stop it!

Would you shut the door please?

Pluto is the third planet from the sun

All computer programs are not created equal

5 Consider the following argument:  
Premise 1: If the dog has fleas, the dog scratches itself  
Premise 2:  
Conclusion: Therefore, the dog scratches itself

Which of the following would be the most likely second proposition to complete the argument?

Fleas are biting the dog

Dogs like to scratch fleas

The dog has fleas

The dog does not have fleas

1. Hoe zou je deze database ontwerpen ?

Welke tabellen en kolommen zou je voorzien in deze database ?

Welke kolommen zullen unieke waarden bevatten en welke niet ?

Welk datatype wordt voor elke kolom gebruikt?

Maak een schets van de relaties tussen de verschillende tabellen.

Vul de tabellen op met gegevens (enkele voorbeelden).

1. Nadat je de database hebt opgesteld, wordt er je gevraagd of je ook verschillende multiple choice testen (met datum) zou kunnen bijhouden ? Wat zou je dan moeten toevoegen aan de database om dit te kunnen doen ?
2. Er zijn verschillende klassen met leerlingen bv 5A, 5B en 6A en 6B. Elke klas kan 1 of meer multiple choice testen krijgen, 5A en 5B krijgen bv dezelfde testen en 6A en 6B ook. Maar de 6e jaars krijgen andere testen dan de 5e jaars.   
   Hoe zou je de database aanpassen om dit bij te houden ?
3. Je zou voor elke student een score per test willen bijhouden. Wat zou je moeten veranderen aan de database om dit te doen?