

1 Lo schema ER:

- a) è la rappresentazione grafica del modello logico
- b) è la rappresentazione grafica del modello reticolare
- c) è la rappresentazione grafica del modello fisico
- d) è la rappresentazione grafica del modello concettuale

2 Le proprietà di un'entità:

- a) sono dette attributi
- b) sono dette associazioni
- c) descrivono le caratteristiche specifiche delle entità
- d) descrivono gli oggetti della realtà presi in considerazione

3 All'interno di un'entità *Studente*, quale tra i seguenti rappresenta un attributo composto?

- a) Nominativo
- b) TitoliDiStudioPosseduti
- c) ScuolaProvenienza
- d) CittàResidenza

4 All'interno di un'entità *Studente*, quale tra i seguenti rappresenta un attributo multiplo?

- a) Nominativo
- b) TitoliDiStudioPosseduti
- c) ScuolaProvenienza
- d) CittàResidenza

5 La chiave primaria:

- a) distingue un'istanza di entità dall'altra in modo univoco
- b) individua un'istanza generica di un'entità
- c) è la superchiave con minor numero di attributi
- d) è la superchiave con maggior numero di attributi

6 Il numero di entità che partecipano all'associazione prende il nome di:

- a) cardinalità
- b) grado
- c) molteplicità
- d) dominio

7 Il numero massimo di istanze dell'entità Y, che possono trovarsi in relazione con un'istanza dell'entità, si individua con il termine:

- a) cardinalità
- b) grado
- c) molteplicità
- d) dominio

8 Se $A: X \rightarrow Y$ è un'associazione, quale delle seguenti affermazioni è errata?

- a) A è totale se a ogni elemento di X corrisponde un solo elemento di Y
- b) A è totale se non esistono in X elementi che non hanno un corrispondente in Y
- c) A è totale se a ogni elemento di X corrisponde almeno un elemento di Y
- d) nessuna delle precedenti

9 Se $A: X \rightarrow Y$ è un'associazione, quale delle seguenti affermazioni è errata?

- a) A è di tipo 1:N se A è multipla ma non lo è l'inversa
- b) A è di tipo N:N se a ogni elemento di X possono corrispondere diversi elementi di Y e viceversa
- c) A è di tipo 1:1 se a ogni elemento di X corrisponde uno e un solo elemento di Y
- d) nessuna delle precedenti

