

- 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

