



LAVORARE CON TESTA

PROVE OGGETTIVE
PER LA VERIFICA
DELLE CONOSCENZE

- 1** Un record è:
- a un insieme di file
 - b un insieme di campi
 - c un insieme di archivi
 - d un insieme di database

- 2** Nell'ambito di un archivio, che contiene i dati dei pazienti di un ospedale, quale tra i seguenti campi può essere considerata chiave primaria?
- a cognome
 - b cognome, nome
 - c numero cartella clinica
 - d nessuno dei precedenti

- 3** Un database:
- a è memorizzato nella RAM
 - b è memorizzato nella ROM
 - c è memorizzato su un supporto di massa
 - d è memorizzato nella cache

- 4** Stabilisci se le seguenti affermazioni sono vere o false:
- a Un DBMS è un software V F
 - b Un programmatore è un utente semplice del database V F
 - c Una maschera consente soltanto di visualizzare i dati V F
 - d E-government si riferisce ai conti correnti bancari V F

- 5** Che cosa si intende con dato ridondante?

- 6** Perché l'incongruenza dei dati può generare l'inconsistenza?

- 7** Stabilisci se le seguenti affermazioni sono vere o false.
- a Il dato è un materiale grezzo V F
 - b L'informazione è un dato selezionato V F
 - c Dall'informazione si ottiene la conoscenza V F

- 8** Stabilisci se le seguenti affermazioni sono vere o false.
- a Dati e informazioni sono sinonimi V F
 - b L'elaborazione si occupa del trattamento delle informazioni V F
 - c L'elaborazione si occupa del trattamento dei dati V F

- 9** Stabilisci se le seguenti affermazioni sono vere o false.

- a Un dato è una conoscenza acquisita V F
- b L'informazione non è legata al concetto di dati V F
- c Il computer può trattare sia dati sia informazioni V F
- d L'uomo tratta solitamente informazioni V F
- e In un sistema analogico il segnale è discreto V F
- f In un sistema digitale il segnale è continuo V F

- 10** Stabilisci i tipi di associazione del seguente schema ER.

a



b



c



- 11** A ognuna delle entità presenti nell'esercizio precedente, conferisci gli attributi che ritieni più opportuni.

- a _____
- b _____
- c _____

- 12** A che cosa serve il diagramma ER?

- 13** Che cosa sono le entità?

- 14** Che cosa sono gli attributi?

- 15** In che modo si identifica una chiave primaria nel diagramma ER?

- 16** Che cos'è una chiave primaria?



- 17** Che cosa sono le associazioni?
- 18** Quanti tipi di associazioni conosci?
- 19** Trasforma in tabelle gli schemi ER presenti nell'esercizio 10, secondo le regole previste dal modello relazionale.
- 20** Nelle tabelle, che hai creato nell'esercizio 19, evidenzia con un colore diverso le chiavi esterne.
- 21** Stabilisci se le seguenti affermazioni sono vere o false.
- a** La progettazione logica deve precedere quella concettuale V F
 - b** Ogni entità dello schema ER corrisponde a una relazione dello schema relazionale V F
- 22** Quali delle seguenti è l'estensione del file contenente un database Access?
- a** .accdb **b** .axc **c** .mdb **d** .dbm **e** .db
- 23** Quali dei seguenti tipi di dato dei campi di una tabella possono raggiungere 1 Gbyte?
- a** contatore
 - b** data/ora
 - c** oggetto OLE
 - d** memo
- 24** Quali delle seguenti sono dimensioni ammissibili per un campo numerico?
- a** 16 byte
 - b** 32 byte
 - c** 1 byte
 - d** 5 byte
 - e** 4 byte
- 25** Che cosa indica la seguente icona , accanto a un campo di una tabella in Visualizzazione struttura?
- 26** Indica quali delle seguenti affermazioni sulla indicizzazione sono vere e quali sono false.
- a** È consigliabile se il tipo di dati del campo è testo oppure numerico V F
 - b** È sconsigliabile quando si prevede di non dover ricercare i valori memorizzati nel campo V F
 - c** È consigliabile quando non si prevede di dovere ordinare i valori memorizzati nel campo V F
 - d** È sconsigliabile quando molti valori nel campo sono identici V F
- 27** Che cos'è un indice?
- 28** Che cosa succede se per un campo imposti a Sì la proprietà *Indicizzato*?
- 29** Che cosa succede se scegli *Ricerca guidata* come tipo di un campo?
- 30** Come fai, durante una ricerca guidata, a inserire dati provenienti da un'altra tabella?
- 31** Che cosa succede se scegli l'opzione *Immissione personalizzata* durante una ricerca guidata?
- 32** Come fai a definire la chiave primaria di una tabella?
- 33** Completa la frase seguente.
Una relazione multi-a-molti tra due tabelle T1 e T2 si realizza con una _____ separata T3. Questa nuova _____ deve essere collegata attraverso due relazioni _____ alle altre due tabelle T1 e T2.
- 34** Indica qual è il risultato della query, se inserisci le seguenti frasi nei criteri di selezione di un campo testo, contenente dei nominativi.
- a** Fab*o _____
 - b** Fab!o _____
 - c** Flb*o _____
 - d** F+ _____
- 35** Quale dei seguenti tipi di query serve per aggiungere un gruppo di record?
- a** query di aggiornamento
 - b** query di accodamento
 - c** query di eliminazione
 - d** query di creazione tabella
- 36** Con quali dei seguenti oggetti puoi inserire dati in un database?
- a** report
 - b** maschera
 - c** query di selezione
 - d** pagina
 - e** query di aggiornamento