

Identificativo del candidato:**Sample Test 1 – Using Databases**

Si tratta di un test di esempio per l'utilizzo da parte dei candidati che intendono sostenere l'esame di certificazione **Using Databases ECDL/ICDL**.

Il Sample Test ha lo scopo di dare ai candidati l'opportunità di prendere confidenza con lo stile e la struttura del test d'esame.

Istruzioni

Il seguente test per *Using Databases* contiene 31 domande per un totale di 32 punti. Ci sono 6 domande a scelta multipla. A ciascuna domanda è associata **una sola** risposta corretta a, b, c, d

Inserire il proprio nominativo in alto nel documento, a destra del testo **Identificativo del Candidato:**.

Come rispondere alle domande

Per le domande a scelta multipla, inserire la lettera relativa alla risposta esatta, a destra della parola **Risposta:** che si trova in fondo alla domanda.

Il Sample Test per il modulo *Using Databases*, si basa sull'analisi del database **Erba del giardino**. Nel test è richiesto di creare una piccola tabella e di inserire qualche dato, preparare delle query per estrarre dei dati, creare delle semplici maschere e dei semplici report. **[32 punti]**

ATTENZIONE: dopo ogni operazione effettuata è bene salvare il lavoro sul disco, per non rischiare di perderlo.

1. Cosa viene usato per contenere i dati di un database?

[1 punto]

- a. Campi numerici.
- b. Campi di testo.
- c. Tabelle.
- d. Campi formato valuta.

Risposta:

2. Quale delle seguenti attività NON è un'applicazione per grandi database?

[1 punto]

- a. Registrazione di dati bancari.
- b. Amministrazione pazienti Ospedale.
- c. Registrazione di patenti di guida.
- d. Rubrica telefonica personale.

Risposta:

3. Quale dei seguenti risultati può essere dovuto alla riduzione delle dimensioni di un campo di una tabella? **[1 punto]**

- a. Riduzione del numero di record nella tabella.
- b. Aumento del numero di record nella tabella.
- c. Modifiche alle query che accedono alla tabella.
- d. Perdita o danneggiamento di dati della tabella.

Risposta:

4. Quale dei seguenti elementi viene usato per assegnare un'identità univoca ad un record? **[1 punto]**

- a. Una regola di validazione.
- b. Un report.
- c. Una chiave primaria.
- d. Un filtro.

Risposta:

5. Quale dei seguenti è lo scopo per il quale vengono messe in relazione le tabelle di un database? **[1 punto]**

- a. Permettere che possano essere cercati solo i dati esterni.
- b. Consentire l'ordinamento dei dati, prima della stampa di un report.
- c. Consentire l'esecuzione più efficiente di calcoli matematici.
- d. Ridurre la duplicazione dei dati.

Risposta:

6. Quale dei seguenti strumenti, impedisce di aggiungere un record ad una tabella che ha una relazione, quando non vi è alcun record associato nella tabella primaria? **[1 punto]**

- a. Chiave primaria.
- b. Integrità referenziale.
- c. Regola di validazione.
- d. Query.

Risposta:

7. Aprire il database ***Erba del giardino.accdb***, contenuto nel *Disco del Candidato*. **[1 punto]**

8. Creare una nuova tabella con i tre campi riportati nella tabella sottostante. [1 punto]

Nome campo	Tipo dati	Dimensione campo o formato
IDErba	Numerazione automatica	Intero lungo
Nome Erba	Testo breve	25
Prezzo	Valuta	Euro

9. Impostare il campo **IDErba** come chiave primaria. Salvare la tabella con il nome **Nuove varietà**. [1 punto]
10. Aggiungere i seguenti record riportati nella tabella sottostante, nella tabella **Nuove varietà**. Salvare e chiudere la tabella **Nuove varietà**. [1 punto]

IDErba	Nome Erba	Prezzo
1	Basilico dorato	€ 1,29
2	Salvia oro	€ 2,25

11. Aprire la tabella **Clienti**, aggiungere il campo riportato nella tabella sottostante. Salvare le modifiche. [1 punto]

Nome campo	Tipo dati	Dimensione campo
Telefono	Testo breve	25

12. Nella tabella **Clienti**, spostare il campo **Cognome** sotto il campo **Nome**. Salvare e chiudere la tabella. [1 punto]
13. Aprire la tabella **Magazzino erba**, modificare le proprietà del campo **Prezzo**, per mostrare l'importo con 2 decimali. [1 punto]
14. Visualizzare la tabella **Magazzino erba**. Cambiare la larghezza di tutte le colonne a 15. [1 punto]
15. Mettere in ordine decrescente i dati, sulla base dei valori del campo **Prezzo**. Salvare e chiudere la tabella. [1 punto]
16. Aprire la tabella **Clienti**. Individuare il **Cognome** uguale a **Western** e cambiarlo in **Weston**. Salvare e chiudere la tabella. [1 punto]
17. Eliminare la tabella **Erbe fuori catalogo**. [1 punto]
18. Creare una nuova query basata su tutti i campi della tabella **Magazzino erba**, per mostrare le erbe con un importo superiore a 2 euro. Salvare la query con il nome **Superiore a 2 Euro** e chiudere. [1 punto]

19. Aprire la query **Dettagli Cliente** ed eliminare il campo **Città**. Salvare e chiudere la query **Dettagli Cliente**. [1 punto]
20. Aprire la query **Prezzi** e cambiare il criterio per selezionare le erbe che costano **1,99** o **2,25**. Salvare e chiudere la query. [1 punto]
21. Creare una nuova query basata sui campi **Nome**, **Cognome** e **Città** della tabella **Clienti** e il campo **Percorso** della tabella **Consegne**. Salvare la query con il nome **Percorsi di consegna** e chiudere. [1 punto]
22. Creare una semplice maschera basata su tutti i campi della tabella **Clienti**. Accettare le impostazioni predefinite. Salvare la maschera con il nome **Rivenditori**. [1 punto]
23. Aprire la maschera **Semi** per aggiungere il record riportato nella tabella sottostante. [1 punto]

IDSeme	Nome seme
10	Dragoncello

24. Usare la maschera **Semi** per cambiare il nome del seme con **IDSeme = 5** in **Menta verde**. Chiudere la maschera. [1 punto]
25. Aprire la maschera **Magazzino erba**. Nell'interfaccia applicare al testo **Dettagli erbe**, il colore **rosso** e la dimensione **14**. Salvare e chiudere la maschera. [1 punto]
26. Creare un report basato su tutti i campi della tabella **Semi**. Accettare le impostazioni predefinite. Salvare il report con il nome **Semi** e chiudere. [1 punto]
27. Creare un report basato sui campi **Nome**, **Cognome**, **Città**, **Venditore** e **Primo Contatto** della tabella **Clienti**. Raggruppare i dati in base al campo **Città** e riordinare i clienti in base al campo **Cognome** in modo crescente. Impostare l'orientamento della pagina in orizzontale. Salvare il report con il nome **Lista Clienti** e chiudere. [1 punto]
28. Esportare la tabella **Clienti** in un file di tipo Microsoft Excel (*.xlsx). Salvare il nuovo file con il nome **Clienti.xlsx**, nel **Disco del Candidato**. Senza salvare i passaggi di esportazione. [1 punto]
29. Eliminare il report **Erbe fuori catalogo**. [1 punto]
30. Aprire il report **Lista erbe**. Nell'interfaccia, sostituire il nome **Lista erbe** con il titolo **Lista delle erbe in magazzino**. Salvare e chiudere il report. Salvare tutte le tabelle aperte e chiudere il database **Erba del giardino.accdb**. [1 punto]

31. Aprire il database **Relazioni.accdb**, contenuto nel *Disco del Candidato*.
Creare una relazione uno-a-molti tra il campo **IDTipo** della tabella **Tipo** e il campo **IDTipo** della tabella **Clienti** e applicare l'integrità referenziale.
Chiudere il database **Relazioni.accdb**. Chiudere l'applicazione di database.
[2 punti]

Sample Test