Sample Test 1 - Using Databases

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. Aprire il file Sample Domande di teoria Test 1.docx contenuto nel *Disco del Candidato.* Inserire il proprio nominativo in alto nel documento, a destra del testo Identificativo del Candidato.   
   Inserire la lettera relativa alla risposta esatta, a destra della parola ***Risposta*** che si trova in fondo a ciascuna domanda. Salvare e chiudere il file Sample Domande di teoria Test 1.docx. **[7 punti]**
2. Aprire il database Erba del giardino.accdb, contenuto nel *Disco del* Candidato*.* **[1 punto]**
3. Creare una nuova tabella con i tre campi riportati nella tabella sottostante.  
    **[2 punti]**

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

1. Impostare il campo IDErba come chiave primaria. Salvare la tabella con il nome Nuove varietà. **[1 punto]**
2. 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 disco | € 1,29 |
| 2 | Salvia oro | € 2,25 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome campo** | **Tipo dati** | **Dimensione campo** |
| Telefono | Testo | 25 |

1. Nella tabella Clienti, spostare il campo ***Cognome*** sotto il campo ***Nome***. Salvare e chiudere la tabella. **[1 punto]**
2. Aprire la tabella Magazzino erba, modificare le proprietà del campo Prezzo, per mostrare l’importo con ***2*** decimali. **[1 punto]**
3. Visualizzare la tabella ***Magazzino erba***. Cambiare la larghezza di tutte le colonne a ***25***. **[1 punto]**
4. Mettere in ordine decrescente i dati, sulla base dei valori del campo Prezzo. Salvare e chiudere la tabella. **[1 punto]**
5. Aprire la tabella Clienti. Individuare il Cognome uguale a Western e cambiarlo in Weston. Salvare e chiudere la tabella. **[1 punto]**
6. Eliminare la tabella ***Erbe fuori catalogo***. **[1 punto]**
7. 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]**
8. Aprire la query Dettagli cliente ed eliminare il campo Città. Salvare e chiudere la query Dettagli cliente.  **[1 punto]**
9. 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]**
10. 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]**
11. 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]**
12. Usare la maschera Semi per aggiungere il record riportato nella tabella sottostante. **[1 punto]**

|  |  |
| --- | --- |
| **IDSeme** | **Nome seme** |
| 10 | Dragoncello |

1. Usare la maschera Semi per cambiare il nome del seme con IDSeme = 5 in Menta verde. Chiudere la maschera.  **[1 punto]**
2. Aprire la maschera Magazzino erba. Nell’intestazione applicare al testo ***Dettagli erbe***, il colore ***rosso*** e la dimensione ***14***. Salvare e chiudere la maschera. **[1 punto]**
3. 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]**
4. 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]**
5. 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.* **[1 punto]**
6. Eliminare il report ***Erbe fuori catalogo***. **[1 punto]**
7. Nell’intestazione, 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 l’applicazione. **[1 punto]**