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 ricerche 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.odt 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.odt. **[7 punti]**
2. Aprire il database Antichità.odb, 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** | **Lunghezza campo o formato** |
| IDSedia | Intero (INTEGER) | Valore automatico - NO |
| Descrizione | Testo (VARCHAR) | 30 |
| Data d’acquisto | Data (Date) | 01/01/00 |

1. Impostare il campo IDSedia come chiave primaria. Salvare la tabella con il nome Sedie. **[1 punto]**
2. Aggiungere i seguenti record riportati nella tabella sottostante, nella tabella Sedie. Salvare e chiudere la tabella Sedie. **[1 punto]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IDSedia** | **Descrizione** | **Data d’acquisto** |
| 1 | Chippendale | 13/10/14 |
| 2 | Windsor | 01/12/14 |

1. Aprire la tabella ***Orologiai***.Cambiare la dimensione del campo ***Cognome*** a ***15*** caratteri. Salvare e chiudere la tabella ***Orologi Makers***. Al messaggio di avviso *Possibile perdita di dati,* fare clic su ***Sì***, per continuare. **[1 punto]**
2. Nella tabella Orologi ***Makers***, eliminare il campo ***Data di nascita***. Salvare e chiudere la tabella. **[1 punto]**
3. Aprire la tabella Orologi, aggiungere il campo riportato nella tabella sottostante. **[1 punto]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome campo** | **Tipo dati** | **Lunghezza campo** |
| Paese di origine | Testo (VARCHAR) | 40 |

1. Modificare le proprietà del campo Prezzo d’acquisto, per mostrare l’importo con valuta ***Euro*** e con ***2*** decimali. **[1 punto]**
2. Indicizzare *(duplicati non ammessi),* il campo ***Descrizione Orologio***.Applicare un ordine decrescente**.** Salvare e chiudere la tabella Orologi.  
    **[1 punto]**
3. Visualizzare la tabella Clienti, cambiare la larghezza della colonna del campo ***Città***  a ***2,4 cm***. Salvare e chiudere la tabella. **[1 punto]**
4. Creare una nuova ricerca basata su tutti i campi della tabella Orologi, per mostrare gli orologi con *prezzo d’acquisto* superiore a 7000 euro. Salvare la ricerca con il nome Superiore a 7000 Euro e chiudere.  **[1 punto]**
5. Creare una nuova ricerca basata sui campi Nome e Cognome della tabella Clienti e il campo Antiquariato della tabella Interessi del cliente. La ricerca deve mostrare i clienti che sono interessati ai divani ***Love-Seat***. Salvare la ricerca con il nome Lista Love-Seat e chiudere. **[1 punto]**
6. Modificare la ricerca Minore di 5000, per mostrare solo i record con un prezzo inferiore a ***5000.***  Salvare e chiudere la ricerca Minore di 5000.  
    **[1 punto]**
7. Modificare la ricerca Orologi acquistati prima del novembre 2013, per mostrare solo gli orologi acquistati prima ***di novembre 2013.***  Salvare e chiudere la ricerca. **[1 punto]**
8. Modificare la ricerca Sedie e armadietti. Rimuovere dal campo ***Tipo*** il criterio ***Orologio.***  Salvare e chiudere la ricerca. **[1 punto]**
9. Creare un semplice formulario basato su tutti i campi della tabella Mobili. Accettare le impostazioni predefinite. Salvare il formulario con il nome Stock Mobili. **[1 punto]**
10. Aprire il formulario Clienti per aggiungere il record riportato nella tabella sottostante. **[1 punto]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDCliente** | **Nome** | **Cognome** | **Città** | **Primo Contatto** | **Rappresentante Vendite** |
| 93 | Jeremy | Peterson | Bangor | 01/07/14 | Sadie |

1. Nel formulario Clienti, eliminare il record con IDCliente uguale a ***11*** e il ***Nome***  uguale a ***Derek***.Chiudere il formulario ***Clienti***.  **[1 punto]**
2. Creare un rapporto basato sui campi Nome, Cognome e Città della tabella ***Clienti***. Accettare le impostazioni predefinite.Salvare il rapporto con il nome ***Nomi Clienti*** e chiudere.  **[1 punto]**
3. Creare un rapporto, basato su tutti i campi della tabella Mobili. Raggruppare i dati in base al campo Tipo. Salvare il rapporto con il nome Tipi di mobili e chiudere.  **[1 punto]**
4. Eliminare il rapporto ***Obsoleti***. **[1 punto]**
5. Aprire il rapporto Orologi Makers, nell’intestazione a destra del titolo ***ID Candidato***, inserire il proprio *nome e cognome*. **[1 punto]**
6. Spostare ***Pagina 1 di 1*** dall’intestazione nel piè di pagina del rapporto. Salvare e chiudere il rapporto **[1 punto]**
7. Aprire il rapporto Orologi Makers, stampare una copia del rapporto sulla stampante predefinita oppure stampare su ***file***. Chiudere il rapporto. Salvare tutte le tabelle aperte e chiudere l’applicazione. **[1 punto]**