Тест по теме: Общие характеристики Б.Д.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Что такое Б.Д.? | 1. СУБД – это … ? |
| 1. Первичный ключ – это … 2. Столбец 3. Запись 4. Ячейка | 2.К инструментам обработки данных не относятся:   1. Вывод записей на экран 2. Фильтр 3. Отчет 4. Поиск и замена |
| 1. К инструментам обработки данных относятся: 2. Вывод записей на экран 3. Фильтр 4. Отчет 5. Поиск и замена | 3.Первичный ключ – это …   1. Столбец 2. Запись 3. Ячейка |
| 1. К этапам отчета относятся: 2. Параметры оформления отчета 3. Форматирование отчета 4. Включение полей 5. Удаление полей 6. Определение итогов | 4.К видам Б.Д. в информатике относятся:   1. Иерархические 2. Фотографические 3. Реляционные 4. Сетевые |
| 1. К видам Б.Д. в информатике не относятся: 2. Иерархические 3. Фотографические 4. Реляционные 5. Сетевые | 5.К этапам отчета не относятся:   1. Параметры оформления отчета 2. Форматирование отчета 3. Включение полей 4. Удаление полей 5. Определение итогов |
| 1. СУБД – это … ? | 6.Что такое Б.Д.? |
| 1. В каком инструменте СУБД используются логические операции? 2. Сортировка 3. Фильтр 4. Поиск и замена 5. Вычисляемые поля 6. Вывод записей на экран | 7.К функциям СУБД не относятся:   1. Форматировать текст 2. Поддерживание языков Б.Д. 3. Управление данными в оперативной памяти 4. Редактировать Б.Д. |
| 1. К функциям СУБД относятся: 2. Форматировать текст 3. Поддерживание языков Б.Д. 4. Управление данными в оперативной памяти 5. Редактировать Б.Д. | 8.В каком инструменте СУБД используются логические операции?   1. Сортировка 2. Фильтр 3. Поиск и замена 4. Вычисляемые поля 5. Вывод записей на экран |
| 1. К основным типам полей относятся: 2. Логический тип 3. Математический тип 4. Символьный тип 5. Формула 6. дата | 9.в командах СУБД условие выбора записывается в форме … выражения.  Какого именно выражения?   1. Физического 2. Логического 3. Математического |
| 1. в командах СУБД условие выбора записывается в форме … выражения.   Какого именно выражения?   1. Физического 2. Логического 3. Математического | 10.К основным типам полей не относятся:   1. Логический тип 2. Математический тип 3. Символьный тип 4. Формула 5. дата |
| 1. Примеры СУБД 2. Access 3. Excel 4. MySQL | 11.К основным инструментам СУБД относятся:   1. Инструменты обработки данных 2. Инструменты вывода данных 3. Инструменты ввода данных |
| 1. К особенностям реляционной Б.Д. относятся: 2. Б.Д. представлена в виде формы 3. Б.Д. представлена в виде таблицы 4. Строки в Б.Д. не упорядочены 5. Строки в Б.Д. упорядочены | 12.Примеры СУБД   1. Access 2. Excel 3. MySQL |
| 1. К основным инструментам СУБД не относятся: 2. Инструменты обработки данных 3. Инструменты вывода данных 4. Инструменты ввода данных | 13.К особенностям реляционной Б.Д. не относятся:   1. Б.Д. представлена в виде формы 2. Б.Д. представлена в виде таблицы 3. Строки в Б.Д. не упорядочены 4. Строки в Б.Д. упорядочены |
| 1. Найдите слово, которое относится к теме Б.Д. в Лабиринте и напишите.  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | в | н | у | в | к | а | | и | л | р | о | е | р | | р | т | и | ц | ю | д | | о | м | й | л | ы | ж | | с | и | т | о | б | е | | 14.Найдите слово, которое относится к теме Б.Д. в Лабиринте и напишите.   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | а | к | в | л | в | л | о | з | | ш | в | о | р | и | п | п | у | | я | к | у | е | л | о | у | р | | в | ю | о | д | з | а | л | г | |
| 15.Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных «Основные сведения о небесных телах».   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Название планеты** | **Наклон оси**  **к плоскости**  **орбиты, о** | **Ускорение свободного**  **падения** | **Наличие атмосферы** | | Меркурий | 89 | 3,7 | Следы | | Венера | –86,6 | 8,9 | Очень плотн. | | Земля | 66,5 | 9,8 | Плотная | | Марс | 65,5 | 3,7 | Разреженная | | Юпитер | 87 | 25,8 | Очень плотн. | | Сатурн | 63,5 | 11,3 | Очень плотн. | | Уран | –8 | 9 | Очень плотн. | | Нептун | 61 | 11,6 | Очень плотн. |   Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию  **(Наличие атмосферы=«Очень плотн.»)ИЛИ(Наклон оси к плоскости орбиты,° >80)**?  В ответе укажите одно число – искомое количество записей. | 15. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных «Основные сведения о небесных телах».   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Название планеты** | **Наклон оси**  **к плоскости**  **орбиты, о** | **Ускорение свободного**  **падения** | **Наличие атмосферы** | | Меркурий | 89 | 3,7 | Следы | | Венера | –86,6 | 8,9 | Очень плотн. | | Земля | 66,5 | 9,8 | Плотная | | Марс | 65,5 | 3,7 | Разреженная | | Юпитер | 87 | 25,8 | Очень плотн. | | Сатурн | 63,5 | 11,3 | Очень плотн. | | Уран | –8 | 9 | Очень плотн. | | Нептун | 61 | 11,6 | Очень плотн. |   Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию  **(Наличие атмосферы=«Очень плотн.»)И(Наклон оси к плоскости орбиты,° >80)**?  В ответе укажите одно число – искомое количество записей. |
| 16. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных «Основные сведения о небесных телах».   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Название планеты** | **Орбитальная**  **скорость, км/с** | **Средний**  **радиус,  км** | **Наличие атмосферы** | | Меркурий | 47,9 | 2440 | Следы | | Венера | 35,0 | 6050 | Очень плотн. | | Земля | 29,8 | 6371 | Плотная | | Марс | 24,1 | 3397 | Разреженная | | Юпитер | 13,1 | 69900 | Очень плотн. | | Сатурн | 9,6 | 58000 | Очень плотн. | | Уран | 6,8 | 25400 | Очень плотн. | | Нептун | 5,4 | 24300 | Очень плотн. |   Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию  **(Наличие атмосферы = «Очень плотн.») И (Средний радиус, км > 25000)**?В ответе укажите одно число – искомое количество записей. | 16. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных «Основные сведения о небесных телах».   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Название планеты** | **Орбитальная**  **скорость, км/с** | **Средний**  **радиус,  км** | **Наличие атмосферы** | | Меркурий | 47,9 | 2440 | Следы | | Венера | 35,0 | 6050 | Очень плотн. | | Земля | 29,8 | 6371 | Плотная | | Марс | 24,1 | 3397 | Разреженная | | Юпитер | 13,1 | 69900 | Очень плотн. | | Сатурн | 9,6 | 58000 | Очень плотн. | | Уран | 6,8 | 25400 | Очень плотн. | | Нептун | 5,4 | 24300 | Очень плотн. |   Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию  **(Наличие атмосферы = «Очень плотн.») ИЛИ (Средний радиус, км > 25000)**?В ответе укажите одно число – искомое количество записей. |
| 17. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных «Основные сведения о небесных телах».   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Название планеты** | **Орбитальная**  **скорость, км/с** | **Средний**  **радиус,  км** | **Наличие**  **атмосферы** | | Меркурий | 47,9 | 2440 | Следы | | Венера | 35,0 | 6050 | Очень плотн. | | Земля | 29,8 | 6371 | Плотная | | Марс | 24,1 | 3397 | Разреженная | | Юпитер | 13,1 | 69900 | Очень плотн. | | Сатурн | 9,6 | 58000 | Очень плотн. | | Уран | 6,8 | 25400 | Очень плотн. | | Нептун | 5,4 | 24300 | Очень плотн. | | Плутон | 4,7 | 1140 | Очень плотн. |   Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию  **(Наличие атмосферы = «Очень плотн.») И (Средний радиус, км < 25000)**?  В ответе укажите одно число – искомое количество записей. | 17. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных «Основные сведения о небесных телах».   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Название планеты** | **Орбитальная**  **скорость, км/с** | **Средний**  **радиус,  км** | **Наличие**  **атмосферы** | | Меркурий | 47,9 | 2440 | Следы | | Венера | 35,0 | 6050 | Очень плотн. | | Земля | 29,8 | 6371 | Плотная | | Марс | 24,1 | 3397 | Разреженная | | Юпитер | 13,1 | 69900 | Очень плотн. | | Сатурн | 9,6 | 58000 | Очень плотн. | | Уран | 6,8 | 25400 | Очень плотн. | | Нептун | 5,4 | 24300 | Очень плотн. | | Плутон | 4,7 | 1140 | Очень плотн. |   Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию  **(Наличие атмосферы = «Очень плотн.») ИЛИ (Средний радиус, км < 25000)**?  В ответе укажите одно число – искомое количество записей. |
| 18. Найдите слово, которое относится к теме Б.Д. в Лабиринте и напишите.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | я | н | ы | б | к | ю | | а | л | и | ц | а | п | | н | н | о | я | л | е | | к | в | а | к | у | р | | 18. Найдите слово, которое относится к теме Б.Д. в Лабиринте и напишите.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | в | н | у | в | к | а | | и | л | р | о | е | р | | р | т | и | ц | ю | д | | о | м | й | л | ы | ж | | с | и | т | о | б | е | |

Ответы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вариант \ № вопроса** | **1 вариант** | **2 вариант** |
| **1** | БД – это обширные наборы данных, относящие к определенной области, и хранимые во внешней памяти ЭВМ в виде совокупности связанных между собой файлов. | СУБД – система управления базами данных |
| **2** | A | A, C |
| **3** | F, H | D |
| **4** | F, C, E | A, C, D |
| **5** | E, G, H | G, I |
| **6** | СУБД – система управления базами данных | БД – это обширные наборы данных, относящие к определенной области, и хранимые во внешней памяти ЭВМ в виде совокупности связанных между собой файлов. |
| **7** | B, D | A, D |
| **8** | F, G | G, I |
| **9** | A, C, E | B |
| **10** | E | G, I |
| **11** | A, C | A, B |
| **12** | B, C | D, F |
| **13** | F | E, H |
| **14** | СОРТИРОВКА | ГРУППИРОВКА |
| **15** | 6 | 1 |
| **16** | 3 | 4 |
| **17** | 3 | 9 |
| **18** | РЕЛЯЦИОННАЯ | СОРТИРОВКА |