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 СУБД1. 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 |