

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ  
К ЭКЗАМЕНУ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
ОП.01 Основы информационных технологий  
по профессии СПО 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов**

**Теоретические вопросы:**

1. Информация. Классификация информации. Форматы файлов.
2. Кодирование информации.
3. Информационные системы и технологии.
4. Информационные процессы.
5. База данных. Структура базы данных. Основные объекты базы данных. Ключевое поле. Реляционная база данных, связь между таблицами в реляционной базе данных. Типы данных. Правила задания полей и записей в базе данных. Правила формирования запросов в базе данных.
6. Работа в текстовом процессоре. Настройка параметров документа в текстовом процессоре. Редактирование и форматирование документов.
7. Обработка числовых данных средствами электронных таблиц. Основные встроенные функции электронных таблиц, использование формул. Адресация в электронных таблицах.
8. Основные поисковые системы. Правила использования информационного контента.
9. Создание простейших таблиц в базе данных. Установление связи между таблицами. Написание простейших запросов.
10. Основные сервисы и методы публикации информации в сети.
11. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа.
12. Приемы структурирования информации.

**Практические задания:**

1. Что будет записано в ячейках A2 и C2, при копировании ячейки A1?

The image shows a portion of an Excel spreadsheet with columns A, B, C, and D, and rows 1, 2, and 3. Cell A1 contains the formula `=B1*$C$1`. Cell A2 is highlighted in yellow, and cell C2 is highlighted in green. This illustrates that copying cell A1 to A2 and C2 will result in the same formula being applied to those cells, resulting in the values in B2 and C2 being multiplied together.

2. С помощью каких команд Word можно установить поля страницы:
  1. Вид + Параметры страницы + вкладка Поля;
  2. Сервис + Поля + Параметры страницы;
  3. Правка + Поля;
  4. Вставка + вкладка Поля;
  5. Файл + Параметры страницы + вкладка Поля.
3. Определите тип файла по заданному расширению. Укажите пример программного приложения, которое может быть использовано для

работы с документами указанного типа. Ответы запишите в виде таблицы.

| Пример          | Тип файла | Пример программного приложения |
|-----------------|-----------|--------------------------------|
| Выступление.ppt |           |                                |
| Рецензия.txt    |           |                                |
| Резюме.doc      |           |                                |
| Каталог.xls     |           |                                |
| Обложка.jpg     |           |                                |
| Студент.mp3     |           |                                |
| Урок.avi        |           |                                |

4. Что будет записано в режиме значений в ячейках C1, D1, C2, D2.

|   | A | B | C              | D            |
|---|---|---|----------------|--------------|
| 1 | 1 | 3 | =СУММ(A1:B2)   | =МИН(A1:B2)  |
| 2 | 2 | 4 | =СРЗНАЧ(A1:B2) | =МАКС(A1:B2) |

5. Какие из нижеприведенных адресов ячеек являются правильными?

- 1) C48R6    2) J12    3) R[-19]C[4]    4) BW\$57

6. С какого символа должна начинаться любая формула в Excel?

7. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в эту группу?

8. Какая информация будет выведена на экран согласно следующего запроса? Опишите словами.

Запрос1 : запрос на выборку

комплектующие: \* КОД КОМПЛЕКТУЮЩИХ, наименование, описание

цены: \* СЧЕТЧИК, код комплектующей, код поставщика, цена

поставщики: \* КОД ПОСТАВЩИКА, название фирмы, адрес

Поле: код комплектующей | название фирмы | цена

Имя таблицы: комплектующие | поставщики | цена

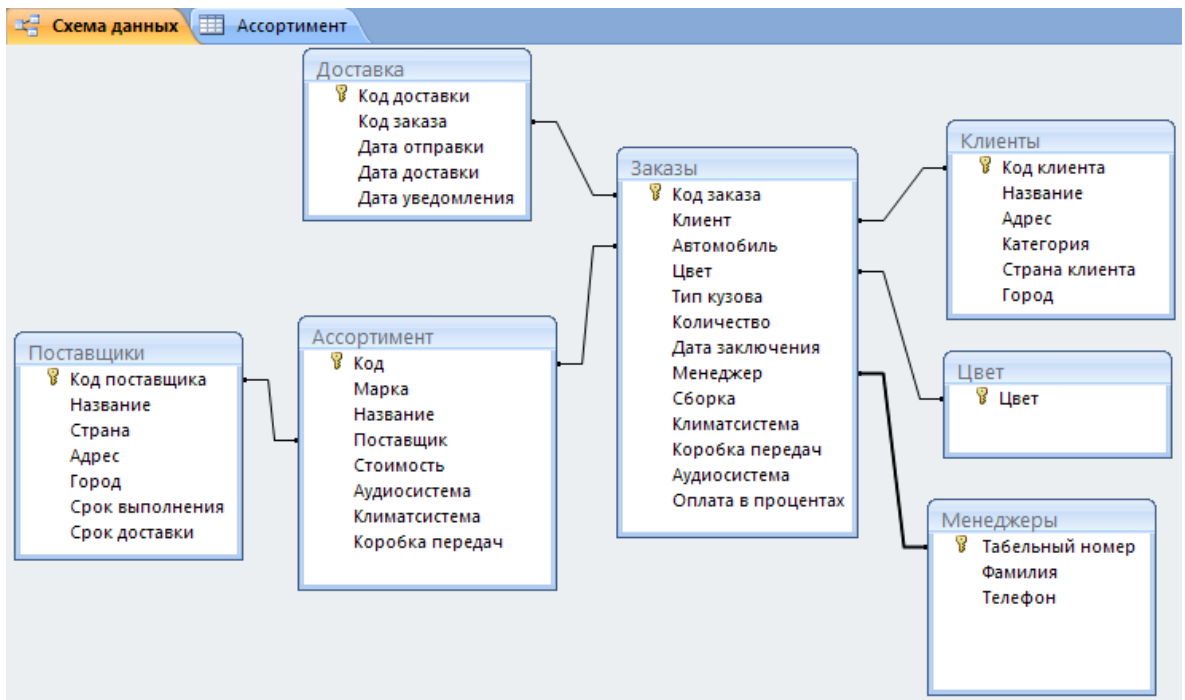
Сортировка:

Вывод на экран:

Условие отбора: "K1" | | <9500

или:

9. Укажите названия таблиц предложенных в схеме данных. Какими связями связаны эти таблицы? Запишите ключевые поля в каждой таблице. Опишите тип данных для каждого поля в таблице «Заказы».



10. Преобразуйте текстовую информацию в табличную. Дайте название таблицы. (Использовать необходимо всю информацию из текста).

Текстовая информация:

Самые высокие горы в мире

Самой высокой вершиной в мире является Эверест (Джомолунгма), которая располагается на границе Китая и Непала, и ее высота достигает 8848 метров. Следующая по высоте – Чогори имеет высоту 8611 метров, находится на границе Пакистана и Китая в Каракоруме. Третий по высоте восьмитысячник называется Канченджанга и имеет высоту 8586 метров. Находится в Гималаях на границе Индии и Непала. В трех километрах от Эвереста находится следующая по высоте вершина – Лхоцзе высотой 8516 метров. Находится на границе Китая и Непала в Гималаях. На пятом месте находится вершина Макалу высотой 8485 метров. Располагается в Гималаях на границе Китая и Непала.

11. В текстовом редакторе основными параметрами при задании шрифта являются...

1. гарнитура, размер, начертание
2. отступ, интервал
3. поля, ориентация
4. стиль, шаблон