91. Наследуются ли ограничения базовых таблиц при работе с представлением?

все существующие ограничения целостности базовой таблицы наследуются представлением

92. Кратко поясните назначение опции WITH CHECK OPTION.

Осуществляет проверку на соответствие всех добавляемых или изменяемых строк. В случае несоответствия данное изменение не будет выполнено.

93. Кратко поясните назначение опции WITH SCHEMABINDING.

устанавливает запрещение на операции с таблицами и представлениями, которые могут привести к нарушению работоспособности представления.

94. Что такое пакет?

это группа операторов T-SQL, которая обрабатывается сервером СУБД вместе.( отдельные наборы команд).Пакет состоит из одного или нескольких SQL-выражений, которые выполняются как оно целое. В качестве сигнала завершения пакета и выполнения его выражений служит команда GO.

95. Какие инструкции должны быть единственными в пакете?

CREATE VIEW, CREATE PROCEDURE, CREATE TRIGGER , CREATE TYPE (крч почти все с create)

96. Кратко поясните объявление переменных в Transact SQL.

Для объявления оператор DECLARE @имя\_перемн.

97. Как присваиваются значения переменных в Transact SQL?

SET @i=… присвоить знач одной переменной

SELECT нескольким переменным

98. Какие операторы ввода/вывода вы знаете в Transact SQL.

SELECT и PRINT (SELECT результирующий список

PRINT текст во вкладке Messages)

99. Для чего предназначен оператор RETURN в Transact SQL.

RETURN служит для немедленного завершения работы (выхода из) пакета

100. Как влияют на область видимости переменных в Transact SQL операторы BEGIN … END.

Begin end служит лишь для группирования нескольких инструкций и никак не влияет на область видимости

101. Напишите полный синтаксис оператора IF.

IF условие [выражение]; ELSE IF условие [выражение]; ELSE [выражение];

102. Напишите все виды операторов цикла, используемых в Transact SQL.

WHILE

103. Напишите цикл, который выводит нечетные числа от 1 до 10.

DECLARE @i int =1

while @i<=10

begin

if @i%2=1

print @i;

SET @i=@i+1;

end;

104. Напишите цикл, который выводит четные числа от 1 до 10 в обратном порядке.

DECLARE @i int =10

while @i>0

begin

if @i%2=1

print @i;

SET @i=@i-1;

end;

105. Запишите два варианта оператора CASE.

Первая:

CASE выражение

    WHEN значение\_1 THEN результат\_1

    WHEN значение\_2 THEN результат\_2

    .................................

    WHEN значение\_N THEN результат\_N

    [ELSE альтернативный\_результат]

END

Вторая:

CASE

    WHEN выражение\_1 THEN результат\_1

    WHEN выражение\_2 THEN результат\_2

    .................................

    WHEN выражение\_N THEN результат\_N

    [ELSE альтернативный\_результат]

END

106. Что такое курсор?

программная конструкция, которая служит для хранения и обработки строк результирующего набора SELECT-запроса

107. Какой курсор создается по умолчанию: локальный или глобальный?

глобальный

108. Какой курсор создается по умолчанию: динамический или статический?

динамический

109. В чем разница между локальным и глобальным курсором?

*Локальный* применяется в рамках одного пакета и ресурсы, выделенные ему при объявлении, освобождаются сразу после завершения работы пакета.

*Глобальный* курсор может быть объявлен, открыт и использован в разных пакетах. Выделенные ему при объявлении ресурсы освобождаются только после выполнения оператора DEALLOCATE или при завершении сеанса пользователя

110. В чем разница между динамическим и статическим курсором?

Статический курсор не отражает изменения данных, внесенные в БД после создания результирующего набора, в то время как динамический курсор отражает изменения по мере их возникновения.

111. Перечислите операторы работы с курсором в порядке их выполнения.

DECLARE имя CURSOR OPEN FETCH CLOSE (+DEALLOCATE если глобальный)

112. Перечислите виды оператора FETCH при работе со SCROLL-курсором.

FIRST (первая строка), NEXT (следующая строка за текущей), PRIOR (предыдущая строка от текущей), ABSOLUTE 3 (третья строка от начала), ABSOLUTE −3 (третья строка от конца), RELATIVE 5 (пятая строка вперед от текущей), RELATIVE −5 (пятая строка назад от текущей (прим FETCH LAST from Primer1 into @tc, @rn;)

113. Для чего применяется конструкция CURRENT OF в секции WHERE?

позволяет обновить или удалить запись соответствующей текущей позиции курсора в результирующем наборе.