**Экзаменационные вопросы по курсу**

**«Перспективные ИТ» и "Коммерческое программирование"**

1. **Система 1С: Предприятие 8.** Для обозначения какой способности системы 1С используется термин **конфигурируемость**?
2. **Система 1С: Предприятие 8.** На какие **две большие части** делится логически вся система, и для каких целей они предназначены?
3. **Система 1С: Предприятие 8.** Какие **варианты работы клиента** существуют в платформе 1С **v8.2**, каковы их свойства и отличия?
4. **Система 1С: Предприятие 8.** Как выглядит **интерфейс тонкого клиента** в платформе 1С **v8.2,** и в чем состоит дополнительное отличие тонкого клиента от толстого?
5. **Система 1С: Предприятие 8.** Какие **типовые решения** служат в системе в **качестве прикладных**?
6. **Система 1С: Предприятие 8.** Какие **2 режима** имеет система? Для чего **служат** и **кем используются** эти режимы?
7. **Система 1С: Предприятие 8.** Какие **основные конструкторы** имеет конфигуратор **1С v. 8.2**?
8. **Основные понятия системы.** Какая совокупность взаимосвязанных составных частей **называется** **конфигурацией**?
9. **Основные понятия системы.** Что в системе 1С: Предприятие 8.1 **называется пользовательским интерфейсом**, и какова цель его создания?
10. **Основные понятия системы.** Что в системе 1С: Предприятие 8.1 **понимается** под **объектом конфигурации**? Что описывает **объект конфигурации**?
11. **Основные понятия системы.** Что является **главным свойством** любого **объекта конфигурации**?
12. **Основные понятия системы.** Какие **основные объекты конфигурации** 1С служат **для учета**?
13. **Основные понятия системы.** Какие **основные объекты конфигурации** 1С служат **для пользователя**?
14. **Основные понятия системы.** Какие в 1С имеются **дополнительные объекты конфигурации**?
15. **Основные объекты конфигурации.** Что такое **подсистемы** и для чего они **используются**?
16. **Основные объекты конфигурации.** Для чего в системе **используются** **константы**?Какие **основные** редактируемые **свойства** константы?
17. **Основные объекты конфигурации.** Для каких **целей** используются **справочники**? Что кроме кода и наименования **позволяет создавать** механизм **работы со справочниками**?
18. **Основные объекты конфигурации.** Какие **формы** могут быть заданы для **справочника**?
19. **Основные объекты конфигурации.** Для каких **целей** используются **перечисления**? В чем состоит **одна из главных особенностей** перечисления?
20. **Основные объекты конфигурации.** Для чего **предназначены** **документы**? Какими **свойствами** характеризуются **все документы**?
21. **Основные объекты конфигурации.** Какие **поля** для программиста **называются реквизитами** 1С? Что **явно указывается** при **добавлении поля**?
22. **Основные объекты конфигурации.** Какие **стандартные реквизиты** имеются у **справочников** и **документов**?
23. **Основные объекты конфигурации.** Для чего **предназначены** **журналы** **документов**?
24. **Основные объекты конфигурации.** Для чего **предназначены регистры**? Имеет ли **информация** в регистрах **объектную природу**?
25. **Основные объекты конфигурации.** Какие **объекты конфигурации** называются **типизированными**? Является ли **Документ** **типизированным** объектом?
26. **Основные объекты конфигурации.** Какие **объекты** конфигурации называются **типообразующими**? Какие **3 новых вида типов** появляютсясразу **после создания** такого объекта?
27. **Основные объекты конфигурации.** Из каких **частей** состоит **форма** как **объект конфигурации**?
28. **Основные объекты конфигурации.** Что в системе **называется макетом**? Какого **типа** могут быть **макеты**?
29. **Основные объекты конфигурации.** Что такое **конструкторы** и **для** **чего** они служат?
30. **Основные объекты конфигурации.** Как **включить отладку**?
31. **Модули конфигурации.** Что называется **контекстом** выполнения модуля, что **определяет** контекст?
32. **Модули конфигурации.** Какие **основные события** могут обрабатываться в **модуле формы**?
33. **Модули конфигурации.** В чем состоит понятие **Команда 1С**, появившееся в **v. 8.2**? Где **находятся** общие команды?
34. **Модули конфигурации.** Какие из объектов конфигурации имеют следующие названия модулей – **Модуль менеджера значения, Модуль объекта, Модуль набора записей?**
35. **Модули конфигурации.** Какие **два события вызываются** для всех объектов, икакая последовательность их вызова выполняется с помощью транзакции?
36. **Модули конфигурации.** Какие **основные события** могут обрабатываться в **модуле приложения**?
37. **Модули конфигурации.** Какая **команда позволяет выполнить** **синтаксический** **контроль модулей** прикладного решения?
38. **Представление данных в 1С.** Какие **3 модели** представления **данных** имеет 1С? Как называется **поле объекта**, которое содержит **уникальный** **идентификатор**?
39. **Представление данных в 1С.** Что такое **модели представления данных**?
40. **Представление данных в 1С.** Какие **поля** называются полями **уникальной идентификации**?
41. **Представление данных в 1С.** Какие существуют **методы/функции** **объектов** 1С? **Чем** они **отличаются**?
42. **Представление данных в 1С.** Какие **типы данных** поддерживаются в **системе 1С**?
43. **Представление данных в 1С.** Что такое **типы данных структура** и **соответствие**? Чем они **различаются**?
44. **Представление данных в 1С.** Что такое **партионный учет** и **FIFO**? Чем различаются **оперативное** и **неоперативное проведение**?
45. **Документы и Журналы.** Каких **2-х видов** бывает **список документов**?
46. **Документы и Журналы.** По каким **признакам** обычно **делают** **журналы документов**?
47. **Документы и Журналы.** Чем **журнал** документов **отличается** от обычного **списка**?
48. **Регистры 1С.** Как называется **объект**, который **записывает движения** документа в **регистр**?
49. **Формы 1С 8.** Что **представляет** собой **форма**, и **для чего** она **служит**? Из чего обычно **состоит форма документа/элемента**?
50. **Формы 1С 8.** Что такое **управляемые формы** 1С **8.2**? На основании чего **система генерирует** управляемую форму? Что входит в **элементы управляемой формы**?
51. **Формы 1С 8.** Что позволяет **включить** свойство **конфигурации** **Основной режим запуска**?
52. **Отчеты 1С.** Какие **принципы** необходимо соблюдать **при работе с** **отчетами**? Для чего **служат предустановленные настройки** отчетов **Настройки** **отчетов** и **Варианты отчетов**?
53. **Запросы.** Какие бывают запросы, и как они формируются? Какие существуют дополнительные возможности языка запросов?
54. **Запросы. Для чего** служит **Конструктор запроса**?Как формулируется **алгоритм работы Конструктора запросов**?
55. **СКД 1С.** Как формулируется **алгоритм создания отчета** с использованием **СКД**? **Почему** часто **&Период** **запрещают** и используют собственный параметр?
56. **Значения и таблицы в 1С.** Что такое **уникальный идентификатор** объекта? Каким **типами данных** называют **объекты** с уникальным **идентификатором**? Что такое **краткое** и **полное** кэширование?
57. **Значения и таблицы в 1С.** В **скольких таблицах** хранится **документ** с **табличной частью** с точки зрения базы SQL? **Какой флажок** нужно **выбрать**, чтобы **кнопки** на панели для **управления таблицей** появлялись **автоматически**?
58. **Печатная форма и печать в 1С.** Какой **метод** используется для **размещения** на **макете** содержимого **документа**? Из **скольких частей** он состоит? Из **каких пунктов** состоит **программирование печати** в 1С?
59. **Обработки 1С.** Что такое **обработки**, и как они **используются**? Как формулируется **алгоритм создания обработки**?
60. **Новая 1С.** Как **работает новая** 1С? Как **работает** новая 1С **с сетью**? Как функционирует **клиент-серверная разработка**?
61. **Использование основных объектов конфигурации. Справочники.** Для каких **целей** используются **справочники**? **Какие** могут быть **справочники**?
62. **Использование основных объектов конфигурации. Справочники.** Какие **два вида** **иерархии** поддерживают справочники?
63. **Использование основных объектов конфигурации. Справочники.** Какие **предопределенные реквизиты** имеет справочник?
64. **Использование основных объектов конфигурации. Справочники.** Сколько **вариантов** имеет опция **Серия кодов**?
65. **Использование основных объектов конфигурации.** **Перечисления.** Какой **список соответствует** объекту **Перечисление**?
66. **Использование основных объектов конфигурации.** **Перечисления.** Для **ввода каких значений** применяется объект **Перечисление**?
67. **Использование основных объектов конфигурации. Перечисления.** Какова **основная цель** использования **перечислений**?
68. **Использование основных объектов конфигурации. Перечисления.** Какова **важная особенность** перечисления?
69. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры сведений.** Для чего **предназначен** регистр сведений?
70. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры сведений.** В чем **принципиальное отличие** регистра **сведений** от регистра **накопления**?
71. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры сведений.** В чем состоит **важная особенность** регистра сведений?
72. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры сведений.** Какая **возможность появляется** у регистра сведений при указании режима **Подчинение регистратору**?
73. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры сведений.** Что является **ключом записи** у периодического регистра сведений?
74. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры сведений.** Почему в справочнике **Номенклатура,** содержащем названия товаров, реквизит **Цена** должен **храниться в регистре сведений**?
75. **Использование основных объектов конфигурации. Программирование форм.** Какая **форма справочника** генерируется системой **по умолчанию**?

!

1. **Использование основных объектов конфигурации. Программирование форм.** Какой **тип данных** позволяет в **поле ввода** формы в режиме 1С: Предприятие **выбирать** для этого поля **нужное значение** из справочника?

!

1. **Использование основных объектов конфигурации. Программирование форм.** Какое **свойство элемента Надпись** в форме **не следует заполнять** в случае, когда элемент используется в **программных процедурах** с целью его **автоматического заполнения**?
2. **Использование основных объектов конфигурации. Программирование форм.** Как выглядит текст **процедуры**, позволяющей **ввести при открытии формы** **значения** месяца и года наступления некоторого события?
3. **Использование основных объектов конфигурации. Программирование форм.** Как выглядит текст **процедуры**, обеспечивающей действия по **заполнению полей формы**?
4. **Использование основных объектов конфигурации. Программирование форм.** Как выглядит текст **процедуры**, выполняющей **вычисление суммы** с помощью перемножения чисел, расположенных в **элементах** **формы**?
5. **Использование основных объектов конфигурации. Программирование форм.** Какой **метод** используется для **создания** объекта **РегистрСведенийНаборЗаписей.Квитанции**?
6. **Использование основных объектов конфигурации. Программирование форм.** Какое **обязательное условие** примененияобъекта **РегистрСведенийМенеджерЗаписи.Квитанции** **обеспечивает** программную и интерактивную работу с **регистром сведений**?
7. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какая **идея** заложена в **концепцию** запросов?
8. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какие **два метода** используются для получения **выборки информации из запроса**?
9. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какие **действия предпринимаются**, если в запросе **поля или названия** объектов имеют **большую** **длину**?
10. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какая **конструкция используется**, если в запросе необходимо **упорядочить** результат **по нескольким условиям**?
11. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какая **конструкция используется**, если в результатах запроса **требуется посмотреть** несколько **максимальных/минимальных значений**?
12. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какое **ключевое слово** используется для **группировки результатов** запроса?
13. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какое **ключевое слово** позволяет **отобрать** в выборке выполнения запроса только **отличающиеся строки**?
14. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какое **ключевое слово** позволяет задать **условие отбора данных** из исходных таблиц?
15. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какие **операторы** в конструкции **ГДЕ** позволяют **строить сложные выражения**? Привести пример.
16. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какая **конструкция** языка запросов позволяет **выбирать записи** из таблицы и **группировать** их определенным образом?
17. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какие **агрегатные функции** используются при **группировке** результатов запросов и при **подсчете итогов**?
18. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какой **объект** необходимо **сформировать**, чтобы в программной процедуре **использовать агрегатные функции**?
19. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какие **действия** нужно предпринять, чтобы **реализовать** запрос с **использованием параметров**?
20. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какой **метод** используется для **установки параметра** запроса, и как он формируется?
21. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Какое **вспомогательное ключевое слово** используется для **задания интервалов**? С каким **свойством** оно должно **употребляться**?
22. **Использование основных объектов конфигурации. Извлечение информации с помощью запросов.** Для **каких полей** можно **использовать** **агрегатные функции** в условии **отбора** со служебным **словом** **ИМЕЮЩИЕ**?
23. **Использование основных объектов конфигурации. Функция расчета итогов в запросах.** Какие **дополнительные строки** может включить пользователь в **результат запроса**?
24. **Использование основных объектов конфигурации. Функция расчета итогов в запросах.** С помощью **какого метода** при обходе результата запроса **итоговые строки** можно **отличить** от обычных строк?
25. **Использование основных объектов конфигурации. Функция расчета итогов в запросах.** Для получения **каких итогов** вычисляются **значения** **агрегатных функций по выборкам** с одинаковыми значениями полей?
26. **Использование основных объектов конфигурации. Объединение результатов нескольких запросов.** Как будут **называться** **поля** **результата** запроса, какое **количество полей** в списке полей выборки **должны иметь** **объединяемые** запросы?
27. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры накопления.** Как называются **виды числовой информации**, аккумулируемой регистром накопления?
28. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры накопления.** В **каком случае** создание **регистра накопления** информационной **системой не принимается**?
29. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры накопления.** С помощью **какого инструмента** можно **создать процедуру**, формирующую движения при **проведении** документов **Поступление**?
30. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры накопления.** С помощью **каких действий** можно **указать соответствие** полей **регистра** **накопления** и **реквизитов** документа?
31. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры накопления.** Где можно **найти процедуру**, созданную **конструктором движения**?
32. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры накопления.** Чем **оборотные регистры накопления** отличаютсяот **регистров остатков**?
33. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры накопления.** Какую **установку** необходимо сделать на закладке **Основные** в поле **Вид регистра**?
34. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры накопления.** С помощью **какого метода** производится **выборка информации** из регистра накопления?
35. **Использование основных объектов конфигурации. Регистры накопления.** Какой **метод** предназначен для **получения остатков** регистра накопления, какие **4 параметра** он имеет?
36. **Использование основных объектов конфигурации. Отчет по остаткам товаров.** Какие **наборы данных** можно **создавать или редактировать** с помощью **конструктора макета**?
37. **Использование основных объектов конфигурации. Отчет по остаткам товаров.** Какие **3 раздела** представлены в **Конструкторе запроса** при разработке запроса как **результата визуальных действий**?
38. **Использование основных объектов конфигурации. Отчет по остаткам товаров.** Какие **закладки** имеет **окно конструктора запроса**, позволяющие формировать **необходимые указания в запросе**?
39. **Использование основных объектов конфигурации. Отчет по остаткам товаров.** Какое **действие** необходимо предпринять в **конструкторе схемы компоновки данных**, чтобы **поля для текущего набора данных** были **сформированы системой автоматически**?
40. **Использование основных объектов конфигурации. Отчет по остаткам товаров.** Какие **поля** в разделе **Поля** схемы компоновки данных **допускают** **редактирование**, а какое **поле** этого **не допускает**?
41. **Использование основных объектов конфигурации. Отчет по остаткам товаров.** Какие **возможности** предоставляет **система** **компоновки данных** без внесения **изменений в конфигурацию,** **как** это **реализуется**?
42. **Использование основных объектов конфигурации. Отчет по поступлению товаров.** Какие **действия** необходимо предпринять, чтобы в режиме **1С:** **Предприятие** **просмотреть** отчетную **информацию** за определенный **период времени**?
43. **Использование основных объектов конфигурации. Документ.** Каким **объектом конфигурации** является **Документ** и для чего он **предназначен**?
44. **Использование основных объектов конфигурации. Документ.** Что означает **факт проведения документа**?
45. **Использование основных объектов конфигурации. Документ.** Какие **2 поля** существуют у каждого **документа** по **умолчанию**?
46. **Использование основных объектов конфигурации. Документ.** Какие **2 способа проведения** порождают **факт проведения** документа?
47. **Использование основных объектов конфигурации. Документ.** Как **выглядят процедуры** общего модуля **РассчитатьСумму** и **модуля формы** документа для расчета суммы **при изменении строки табличной части**?
48. **Использование основных объектов конфигурации. Документ.** Что **означает символ "+"** рядом с **названием регистра** в **конструкторе движения регистров**?
49. **Использование основных объектов конфигурации. Бухгалтерский учет.** Для **каких целей** используется **Регистр бухгалтерии?**
50. **Использование основных объектов конфигурации. Бухгалтерский учет.** Для обозначения **каких объектов** использован термин **субконто?**
51. **Использование основных объектов конфигурации. Бухгалтерский учет.** Для чего **предназначен** объект конфигурации **План счетов**?
52. **Использование основных объектов конфигурации. Бухгалтерский учет.** При помощи **каких** подчиненных **объектов конфигурации** **задаются виды учета** для каждого счета и субконто?
53. **Использование основных объектов конфигурации. Бухгалтерский учет.** В чем состоит **существенное отличие** **регистра бухгалтерии** от **регистра накопления**?
54. **Использование основных объектов конфигурации. Бухгалтерский учет.** Какой конструктор используется для построения бухгалтерского отчета **Оборотно-сальдовая ведомость**?
55. **Работа с данными.** Какие **данные** относятся к **объектным** и какие к **необъектным**?
56. **Работа с данными.** Чем **обладает** каждый **отдельный объект объектных** **данных** с точки зрения системы?
57. **Работа с данными.** Чем **отличаются** **необъектные** данные от **объектных** данных?
58. **Работа с данными. Объектные данные.** Из чего всегда **состоит структура** хранения **объектных данных**?
59. **Работа с данными. Объектные данные.** Какие **два основных типа** существуют во встроенном языке **для работы с объектными данными**?
60. **Работа с данными. Объектные данные.** **Значение** какого **поля** позволяет **однозначно отличить** один **объект базы данных** от другого?
61. **Работа с данными. Объектные данные.** Какое **значение ссылочного типа** позволяет **обращаться** к **свойствам объекта** базы данных и **получать** **объект**?
62. **Работа с данными. Объектные данные. Что представляет** собой **совокупность** записи **основной таблицы** и строк **табличных частей**?
63. **Работа с данными. Объектные данные.** Сколькими **способами** может быть **получено** значение **типа объект**?
64. **Работа с данными. Необъектные данные.** Что **представляют** собой **необъектные данные** с точки зрения 1C:Предприятия?
65. **Работа с данными. Необъектные данные.** В чем состоит **второе важное отличие** необъектных данных **от объектных**?
66. **Работа с данными. Необъектные данные. Могут** ли **существовать** записи, **не относящиеся** к какому-либо **регистратору**? **Какой объект** конфигурации является **исключением**?
67. **Работа с данными. Необъектные данные.** Как **называются** **записи**, относящиеся к **одному регистратору**? Каково их **свойство**?
68. **Работа с данными. Система типов.** Какой **тип определен** в системе для каждого вида **объектов конфигурации**? В чем состоит **главная задача** типа **менеджер объектов** конфигурации?
69. **Работа с данными. Система типов.** Каким понятием можно **определить менеджер** прикладного объекта в **объектной модели** встроенного языка?
70. **Работа с данными. Система типов.** Для **каких объектов** конфигурации **создается** **ссылка** и **тип объекта**?
71. **Работа с данными. Система типов.** Какая **операция** может быть **выполнена** только **с помощью объекта**?
72. **Работа с данными. Система типов.** Для **каких объектов** конфигурации **создается тип ссылки** и для **чего он служит**?
73. **Работа с данными. Система типов.** Для работыс **какими данными** предназначен **тип набора записей,** и **какие действия** выполняются с его помощью?
74. **Работа с данными. Система типов.** Какой **тип предназначен** для динамического **просмотра данных** объекта конфигурации в **элементе управления** табличное поле?
75. **Введение в бухгалтерский учет.** Как формулируется **определение бухгалтерского учета**?
76. **Введение в бухгалтерский учет.** В каком измерении **отражаются** все хозяйственные **операции в бухучете**?
77. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **основные** средства?
78. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **оборотные** средства?
79. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **нематериальные** активы?
80. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **кредиторская** и **дебиторская** **задолженность**?
81. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **счет** и какую **форму** он имеет?
82. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **двойная запись,** бухгалтерская **проводка** и **баланс**?
83. **Введение в бухгалтерский учет.** На каких **5-и** **базовых принципах** ведется бухгалтерский учет?
84. **Введение в бухгалтерский учет.** Какие **положения** лежат в основе **балансового метода**?
85. **Введение в бухгалтерский учет.** Какую **форму** имеет баланс?
86. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **активы** и **пассивы**?
87. **Введение в бухгалтерский учет.** Что называется **валютой баланса**?
88. **Введение в бухгалтерский учет.** Какие **3 характеристики** средств хозяйства дает любая **статья актива** и любая **статья пассива**?
89. **Введение в бухгалтерский учет.** Для чего предназначены **активные**, **пассивные** и **активно-пассивные** счета?
90. **Введение в бухгалтерский учет.** Для каких **целей** предназначены **синтетические счета**?
91. **Введение в бухгалтерский учет.** Для каких **целей** предназначены **субсчета** и **аналитические** счета?
92. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **оборот по счету**?
93. **Введение в бухгалтерский учет.** На какие **4** **типа** делятся **хозяйственные операции**?
94. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **ликвидность предприятия**? Что такое **goodwill**?
95. **Введение в бухгалтерский учет.** Что представляют собой **журнал-ордер** и **Главная книга,** какая **информация** в них обрабатывается?
96. **Введение в бухгалтерский учет.** Какая **форма ведения** бухучета является **наиболее прогрессивной** и позволяет быстрее перейти к компьютерным бухгалтерским программам?
97. **Введение в бухгалтерский учет.** Какую **форму** имеет **журнал хозяйственных операций**?
98. **Введение в бухгалтерский учет.** Какой **вид** имеет **оборотно-сальдовая** ведомость?
99. **Введение в бухгалтерский учет.** Какой **вид** имеет **шахматная** **ведомость**, и по какому **признаку** она строится?
100. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **амортизация**, и какие **4 способа** применяются для расчета амортизационных отчислений?
101. **Введение в бухгалтерский учет.** Какие **способы** для определения **амортизационных отчислений** являются традиционными в российском бухучете?
102. **Введение в бухгалтерский учет.** По какой **формуле** определяется ежемесячная **сумма амортизационных** **отчислений**?
103. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **себестоимость** продукции, и по какой формуле может быть вычислена **отпускная цена продукции**?
104. **Введение в бухгалтерский учет.** Что такое **рентабельность** продукции, специфические и адвалорные **ставки акцизов**?