

Эти тесты разработаны мною ещё в период начала моей работы в Кировском транспортном техникуме. Программа написана на FoxPro. Начал разрабатывать в 2004 году, а в 2005 году уже использовал эту программу. Она постоянно дорабатывалась. Хотя само тело программы оставалось неизменным, добавлялись вопросы и не только по информатике. Были вопросы по охране труда, безопасности жизнедеятельности, по английскому языку, экономическому праву.

Время шло, и теперь я использую только свой предмет – информатику. Точнее вопросы по её разделам. Хотя названные предметы тоже остались. К тому же, поменялась и система оценивания – с 12-ти бальной системы мы перешли на 5-ти бальную систему. Для этого я немного подкорректировал программу.

И теперь компьютер выставляет оценки следующим образом.

Как правило, в каждом тесте 20 вопросов. Может быть и чуть больше или меньше. Оценки выставляются так:

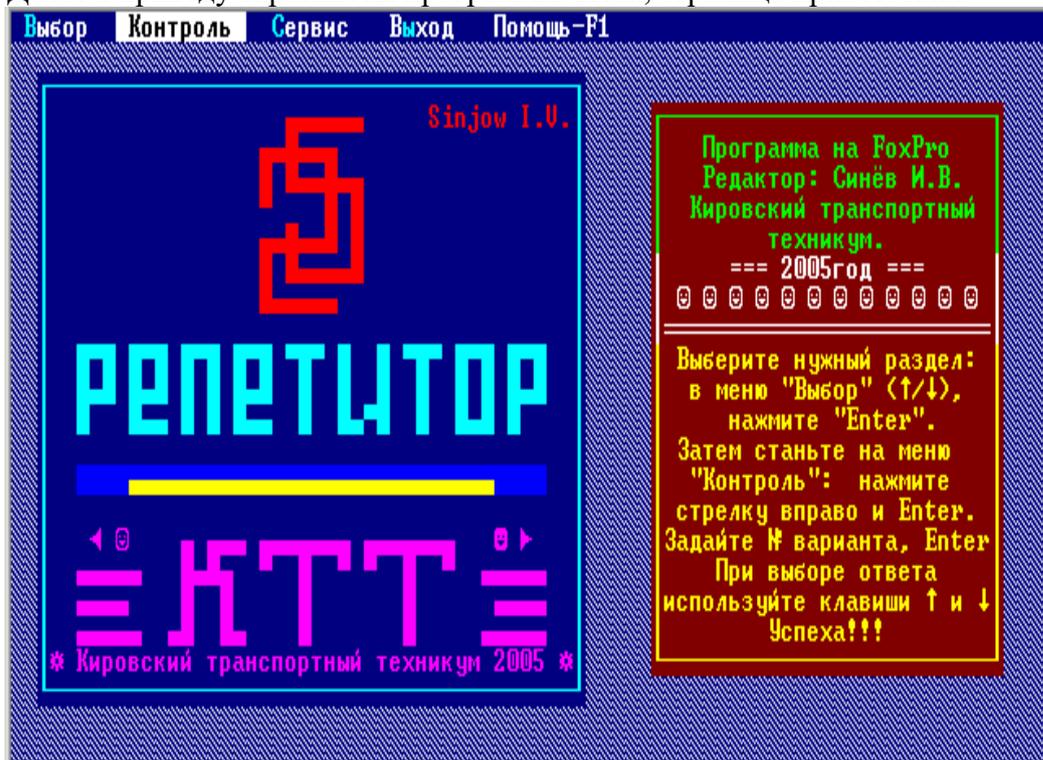
- менее 50% правильных ответов – 2;
- от 50% до 59% - 3 с минусом;
- от 60% до 64% - 3;
- от 65% до 69% - 3 с плюсом;
- от 70% до 74% - 4 с минусом;
- от 75% до 79% - 4;
- от 80% до 89% - 4 с плюсом;
- от 90% до 94% - 5 с минусом;
- от 95% до 99% - 5;
- 100% - 5 с плюсом.

Разумеется, плюсы и минусы в журнал не выставляются. Они только служат ориентиром для студентов. А для преподавателя:

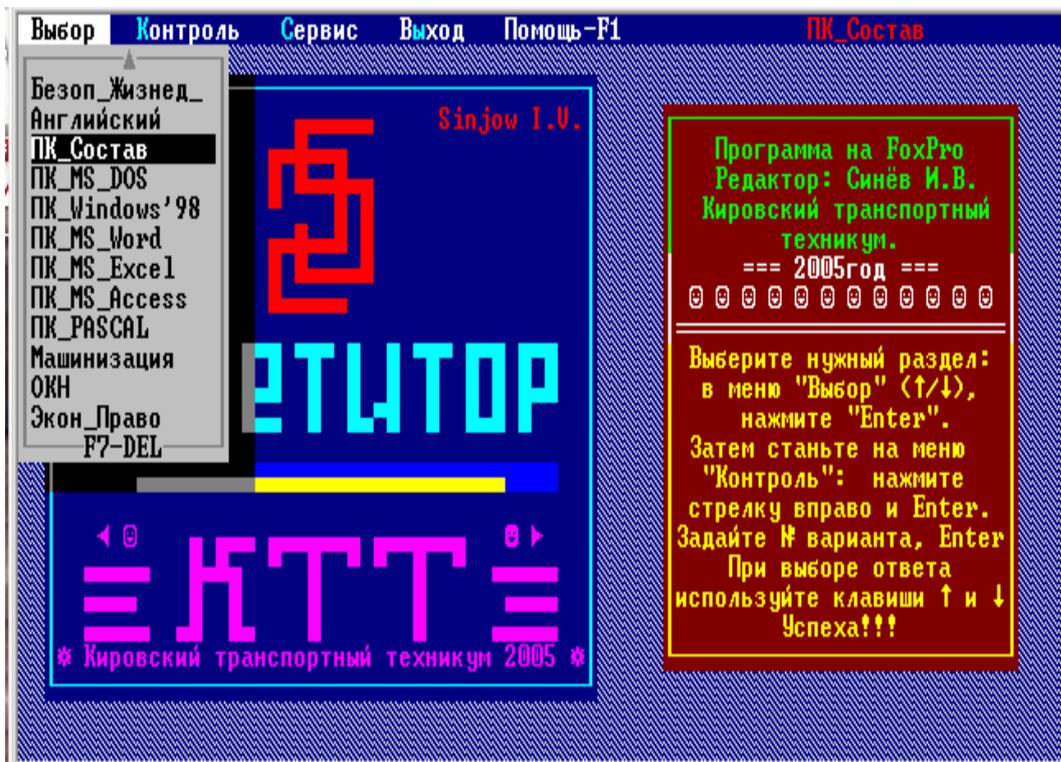
- менее 50% правильных ответов – 2;
- от 50% до 69% - 3;
- от 70% до 89% - 4;
- от 90% до 100% - 5.

Я не буду описывать всю программу. Это сложно, долго, да и мало кому будет понятно. Скажу лишь одно: программа установлена на всех компьютерах в моём классе, и я её использую для проверки знаний студентов после изучения той или иной темы. А также эта программа используется для проведения внутритехникумовской олимпиады.

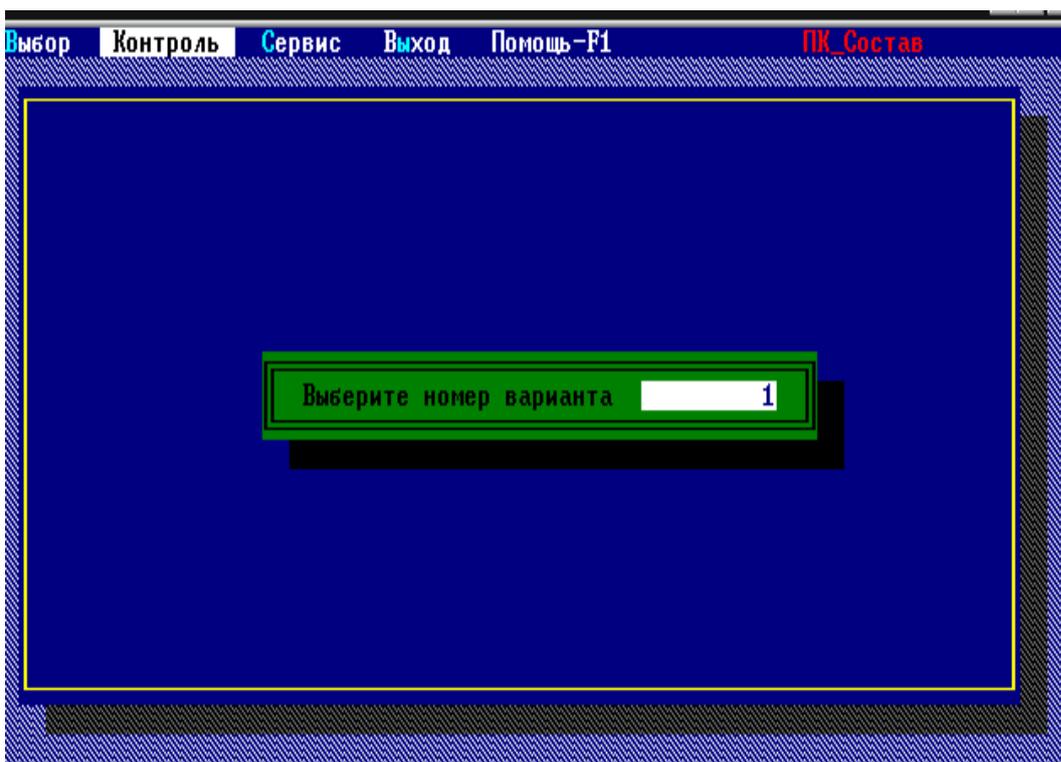
Далее я приведу скриншоты программы. Итак, страница приветствия.



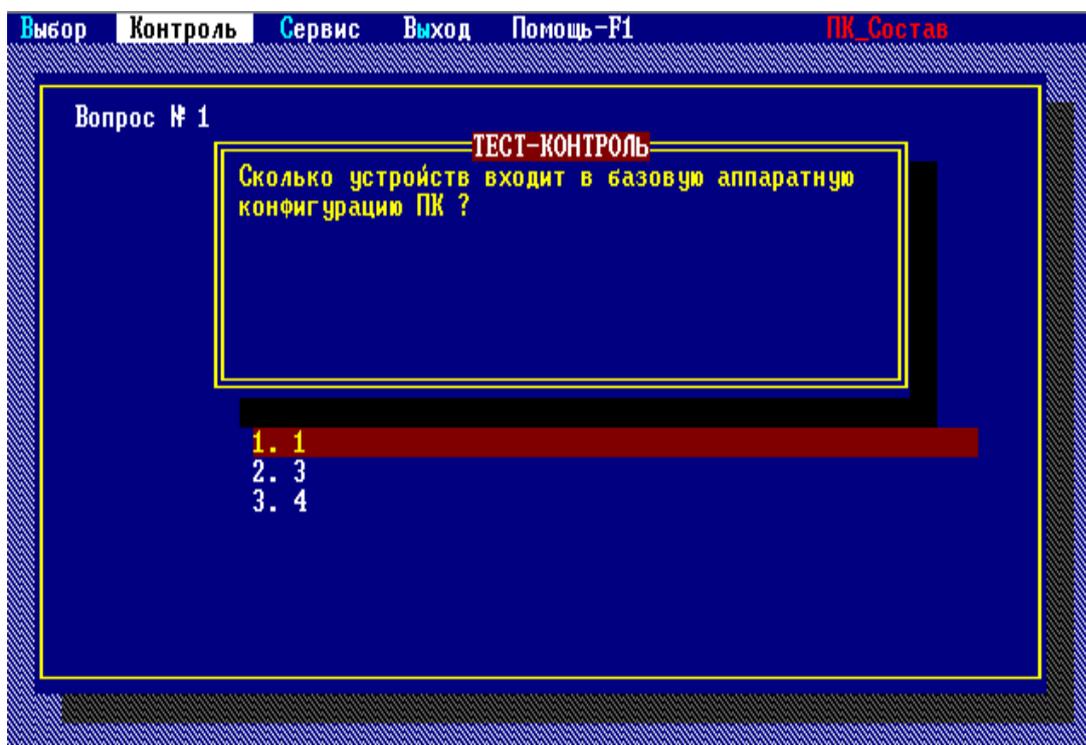
Далее выбор темы. Допустим «ПК\_Состав».



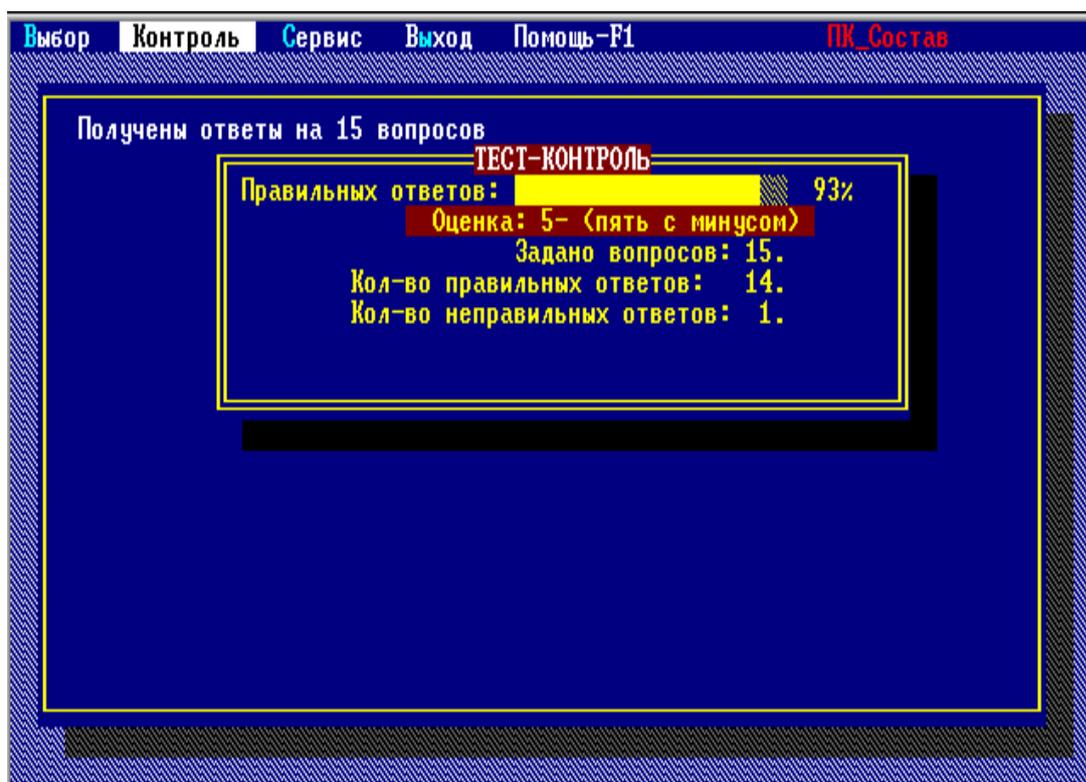
Затем в меню «Контроль» выбираем номер варианта.



Отвечаем на вопросы. Вверху прописывается номер вопроса и сам вопрос. Внизу с помощью стрелок управления курсором выбираем один из трёх вариантов ответа.

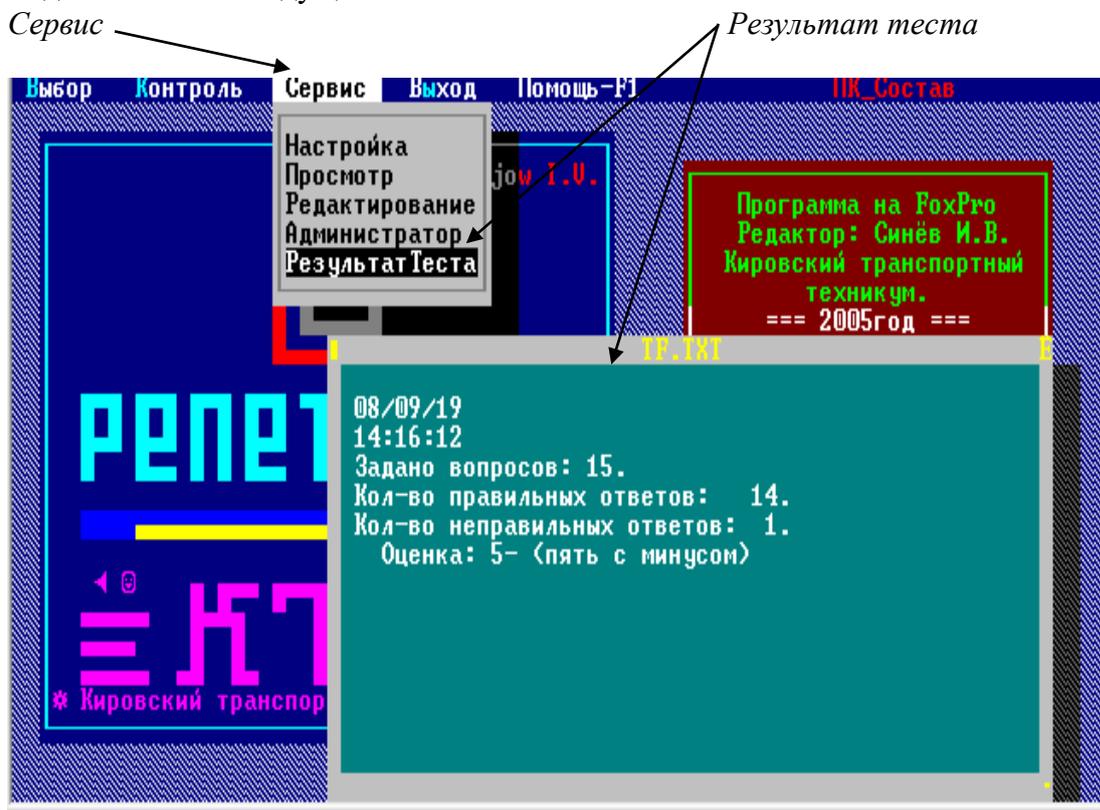


И так далее. После последнего вопроса появится следующее окно.



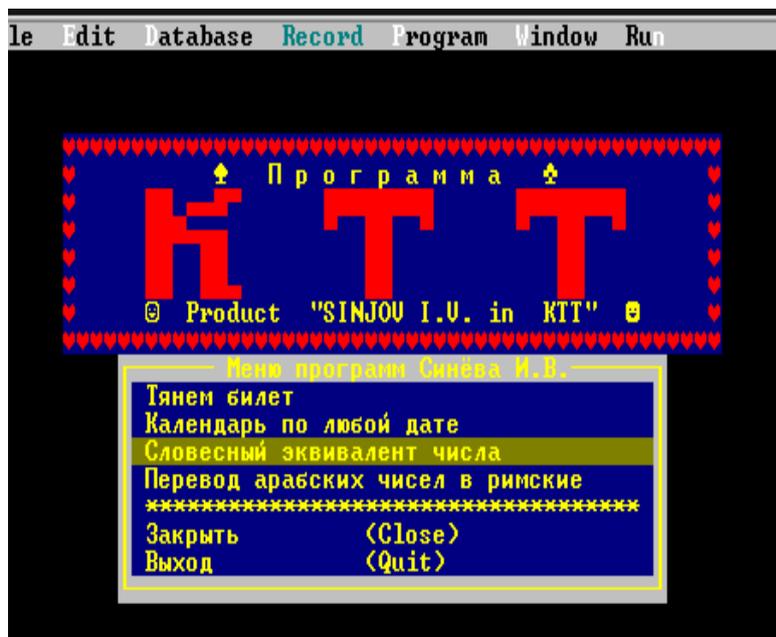
В этом окне указывается количество заданных вопросов с разбивкой на количество правильных и неправильных ответов. Показывается процент правильных ответов и полученная оценка.

Правда, не все студенты честны. И после оценки 2 или 3 они могут сбросить «экран». Для этого у преподавателя есть следующее...



Вот так я проверяю уровень знаний студентов. Одна программа, а вопросов - бесконечное множество!

На FoxPro у меня есть ещё ряд программ. Ниже титульный лист ещё четырёх программ для техникума.



Далее приведены тесты нескольких вариантов вопросов по различной тематике предмета «Информатика».

## Тест по разделу «ПК\_Состав» вариант 1

- 1) Сколько устройств входит в базовую аппаратную конфигурацию ПК ?  
1  
3  
4  
3
- 2) Устройства внешней памяти называются так потому, что они находятся вне ...  
системного блока  
системной платы  
ОЗУ (Оперативного Запоминающего Устройства)  
2
- 3) ПЗП (Постоянное Запоминающее Устройство) относится к ...  
основной памяти  
оперативной памяти  
внешней памяти  
1
- 4) Современные НЖМД имеют объём, измеряемый в ...  
Кбайт  
Мбайт  
Гбайт  
3
- 5) С помощью 1 байта можно создать различных комбинаций ...  
8  
256  
512  
2
- 6) НГМД имеют параметр 3,5". Это означает ...  
объём памяти  
диаметр  
толщину  
2
- 7) Стандартный объём памяти дискеты 3,5" ...  
1,44 Мбайт  
1,44 Кбайт  
700 Мбайт  
1
- 8) В кластера объединяются ...  
дорожки  
сектора  
цилиндры  
2
- 9) На сколько групп разбиты клавиатурные клавиши ?  
104  
5  
4  
2
- 10) На сколько классов делится всё программное обеспечение ПК ?  
5  
4  
3  
3
- 11) Операционные системы входят в состав ...  
систем программирования  
прикладных систем  
системного обеспечения  
3
- 12) ДРАЙВЕР - это программа, которая ...  
облегчает работу с операционной системой  
поддерживает работу какого-либо устройства  
облегчает пользование какой-нибудь из программ  
2
- 13) Операционная система - это ...  
программа, управляющая работой компьютера  
программа, поддерживающая работу аппар. устройства  
программа, управляющая работой прикладных программ  
1
- 14) С помощью 2 байт можно создать комбинаций ...  
4  
256  
65536  
3
- 15) С помощью 3 бит можно создать комбинаций ...  
6  
8  
256  
2

## Тест по разделу «ПК\_MS\_DOS»

## вариант 1

1) В каком году создана MS DOS ?

- 1958
- 1981
- 1985

2

2) Файл - это ...

- имя программы
- поименованная область на диске
- специальное место на диске для хранения имён ф-лов

2

3) Каталог - это...

- специальное место на диске для хранения информации
- путь к файлам
- зарезервированные имена файлов

1

4) Имена файлов в MS DOS имеют ...

- строго 8 символов
- не более 8 символов
- не более 255 символов

2

5) Расширение файлов в MS DOS имеет ...

- не более 4 символов
- строго 3 символа
- 1 - 3 символа

3

6) Пробелы в именах файлов MS DOS ...

- запрещены
- разрешены
- не желательны

1

7) Правильно ли написано следующее имя файла для MS DOS ?:

`_pismo05.txt`

- Нет
- Да
- Не знаю

2

8) Почему многие файлы загружаются именно в необходимой программе (приложении) сразу после двойного щелчка левой клавишей "мыши" по его пиктограмме?

- Компьютер узнаёт программу по расширению файла
- Компьютер узнаёт программу по объёму файла
- Компьютер узнаёт программу по содержимому файла

1

9) Символ двоеточие, обозначенный в следующей строке:

..

и используемый в программах-оболочках, служит командой для ...

- входа в каталог
- разделения имён каталогов
- выхода из каталога

3

10) Командная строка в программах-оболочках (типа FAR) находится на экране монитора ...

- вверху
- в центре
- внизу

3

11) Команда:

`cd\`

означает ...

- выход в надкаталог (родительский каталог)
- выход в корневой каталог
- переход на другой диск

2

12) Если в команде используется знаки ? и \* , например:

`a??.*`

то это означает, что команда относится к файлам, которые начинаются на букву "а" и ...

- в имени содержат строго 3 символа
- в имени содержат 1, 2 или 3 символа
- в имени содержат 2 или 3 символа

2

13) Будет ли команда, в которой указано:

`c??.*t`

относится и к файлу:

`cb.txt`

?

- Да
- Нет
- Не во всех случаях

1

14) Какая клавиша служит для выхода из программы-оболочки (типа FAR) ?

- < Esc >
- < F10 >
- < Del >

2

15) Какая последовательность включения компьютера является правильной?

- Принтер, системный блок
- Системный блок, принтер
- В указанных выше случаях - безразлично

1

## Тест по разделу «ПК\_Windows» *вариант 1*

---

1) Сколько символов могут содержать имена файлов в ОС Windows'98 ?

- До 8-ми
  - До 255-ти
  - До 64-х
- 2

2) Графический интерфейс имеют ОС ...

- Windows'98
  - MS DOS
  - Обе из вышеназванных
- 1

3) Если два файла названы именами:

ABC.doc и abc.doc ,

то это ...

разные файлы, т.к. имеют прописные и строчные буквы один и тот же файл-величина букв значения не имеет если в ОС MS DOS - разные; в Windows - одинаковые

2

4) Полное имя файла включает ...

имя диска, путь, имя файла  
собственно имя файла и расширение  
имя файла и расширение без символов "?" и "\*"

1

5) Запись: D:\DOS\8\12\znanie.doc

называется ...

полным именем файла  
путём (маршрутом) к файлу  
логическим именем файла

1

6) Термин "Рабочий стол" в применении к ОС Windows означает ...

корневую папку  
панель внизу экрана после загрузки ОС  
то, что находится на экране после загрузки ОС

3

7) Если после команды меню стоят три точки " ... ", то это означает, что после вызова этой команды ...

она выполнится сразу  
появится подменю  
появится диалоговое окно

3

8) Кнопка "X" в строке заголовка окна ОС Windows

...  
закрывает окно без удаления его из памяти  
закрывает окно с удалением его из памяти  
сворачивает окно на панель задач

2

9) Приведёт ли удаление ярлыка к удалению файла (папки) с которым он связан ?

Нет  
Да (во всех случаях)  
Да, если и ярлык, и файл (папка) в одной папке

1

10) При перемещении файла исчезает ли он в папке-источнике ?

Нет  
Да  
Нет, если перемещается временно

2

11) Что означает символ "\*" в имени файла при поиске файлов ?

Любое количество любых символов  
Один произвольный символ  
Отсутствие символов

1

12) Какие объекты могут присутствовать в окне папки ?

Только файлы  
Только папки  
Файлы и папки

3

13) Что происходит при щелчке правой кнопкой "мыши" по объекту ?

Вызывается его контекстное меню  
Происходит открытие объекта  
Объект активизируется

1

14) Что такое фрагментация данных ?

Разбиение файла на несколько более мелких файлов  
Разбиение файла на части, разбросанные по диску  
Появление дефектных мест в файле

2

15) Что выполняет программа дефрагментации ?

Разбивает файлы на части для облегчения считывания  
Собирает разбросанные по диску части файла вместе  
Увеличивает объём свободного пространства на диске

2

16) Если кластер объёмом 4Кб занят файлом 1Кб, то 3Кб свободного пространства кластера - это ...

потерянная память  
резервная память  
Это вообще ничего не означает!

1

17) Что желательно делать для уменьшения потерь памяти НЖМД ?

Уменьшать объёмы файлов  
Увеличивать количество логических дисков  
Уменьшать количество логических дисков

2

18) Компьютерный вирус ...

создаётся при неправильных действиях на ПК  
специально создаётся  
создаётся в обоих вышеназванных случаях

2

**19) Архивный файл - это файл, в котором в сжатом виде содержится ...**

только один файл

только группа файлов

оба вышеперечисленных случая

3

**20) Может ли появиться вирус в ПК, если у Вас работает антивирусная программа ?**

Да

Нет (всегда)

Нет, при условии последней версии антивирусника

1

1) Какое расширение имеют файлы, созданные программой MS Word ?

txt  
doc  
wod

2

2) В программе MS Word клавиша <Enter> ...

переводит курсор на новую строку (без абзаца)  
переводит курсор на новую строку (с абзацем)  
заканчивает ввод текста

2

3) Абзац в MS Word - это ...

фрагмент документа, за которым маркер конца абзаца  
часть документа от "красной" до "красной" строки  
часть текста между "пустыми" строками

1

4) Устанавливать параметры страницы ...

нужно до начала набора текста  
нужно после набора текста  
можно "до" и "после" набора текста

3

5) Преимущество команд, подающихся из меню по сравнению с командами, подаваемыми с помощью кнопок на панелях инструментов состоит в том, что в первом случае это ...

быстрее, но меньше возможностей  
медленнее, но больше возможностей  
всегда лучше

2

6) Как отменить выделение фрагмента ?

Клацнуть левой клавишей "мыши" в документе  
Клацнуть левой клавишей "мыши" на панели инструм.  
Нажать <Enter>

1

7) Как правильно создать новую страницу ?

Нажимать <Enter> до появления новой страницы  
Нажать <Shift>+<Enter>  
Нажать <Ctrl>+<Enter>

3

8) Как называется панель инструментов, с которой можно установить тип шрифта ?

Стандартная  
Форматирования  
Редактирования

2

9) Чтобы нарисовать правильную фигуру ( круг, квадрат ) в Word, необходимо удерживать клавишу

...  
<Ctrl>  
<Shift>  
<Alt>

2

10) Диалоговое окно "Печать" для установки параметров печати документа вызывается с помощью меню ...

Файл  
Сервис  
Окно

1

11) Как не начиная нового абзаца перейти на новую строку ?

Клацнуть <Enter>  
Нажать <Shift>+<Enter>  
Нажать <Ctrl>+<Enter>

2

12) Какой наилучший способ быстро выделить абзац ?

Удерживая лев.кл.мыши, протянуть курсор по абзацу  
Клацнуть 2 раза лев.кл.мыши внутри абзаца  
Клацнуть 3 раза лев.кл.мыши внутри абзаца

3

13) Нужно ли выделять абзац перед его форматированием?

Да. Всегда  
Нет. Достаточно установить курсор внутри абзаца  
Это зависит от того, что форматировается в абзаце

3

14) Какой режим позволяет оценить расположение текста и других объектов относительно физических страниц документа ?

Обычный  
Разметки  
Структуры

2

15) Можно ли в одном файле, но в отдельном разделе, установить собственные, отличные от других, параметры страницы ?

Например, ориентацию страницы ?  
Да  
Нет  
Не знаю

1

16) Как открыть имеющийся шаблон документа Word для создания документа ?

Меню Файл, подменю Создать  
Кнопкой Создать на панели инструментов Стандартная  
Открыть папку Шаблоны на диске С:

1

17) Можно ли автоматически подсчитывать сумму по колонкам в таблицах MS Word ?

Нет (всегда)  
Да (всегда)  
Да, если встроить таблицу MS Excel

2

**18) Если в буфер обмена скопирован текст, то сколько раз его можно вставить в документ ?**

- Один раз
- Много раз
- 12 раз
- 2

**19) Какой размер шрифта близок к размеру шрифта печатной машинки ?**

- 10-12
- 12-14
- 14-16
- 2

**20) Работа с фигурным текстом выполняется с помощью панели инструментов ...**

- Рисование
- WordArt
- Text
- 2

## Тест по разделу «ПК\_MS\_Excel» вариант 1

1) К какому классу программ относится MS Excel ?

- Системного обеспечения
- Систем программирования
- Прикладным программам

3

2) Окно программы по отношению к окну книги Excel является ...

- внешним
- внутренним
- равнозначным

1

3) Какой элемент окна может присутствовать в MS Excel, но всегда отсутствует в MS Word ?

- Строка состояния
- Строка формул
- Панель инструментов "Рисование"

2

4) Для селективного (выборочного) выделения ячеек, т.е. ячеек, не являющихся смежными, нужно удерживать клавишу ...

- <Shift>
- <Ctrl>
- <Alt>

2

5) Какое имя по умолчанию (сразу после создания нового документа) имеют файлы MS Excel ?

- Книга1
- Документ1
- Excel\_1

1

6) Какое расширение у файлов MS Excel ?

- doc
- exl
- xls

3

7) Сколько листов по умолчанию в книге Excel ?

- 1
- 2
- 3

3

8) Если в ячейке высвечивается: ##### , то это означает, что ...

- данные не помещаются в ячейку
- неправильно выбран формат ячейки
- формула не может быть вычислена - ошибка

1

9) Если в ячейку A1 введено: 1  
в ячейку A2: 5

то при автозаполнении в ячейке A3 будет ...

- 10
- 9
- 25

2

10) Какое выражение является правильным для MS Excel?

- В формулу включена функция
- В функцию включена формула
- Аргументы формулы записываются в круглых скобках

1

11) Выражение: =A5+D8 является в MS Excel ...

- Формулой
- Функцией
- Выражением

1

12) Аргументы функции в MS Excel отделяются друг от друга ...

- двоеточием (:)
- запятой (,)
- точкой с запятой (;)

3

13) Сколько уровней вложений функций допустимо в MS Excel ?

- 3
- 7

Зависит от объёма памяти ПК

2

14) Аргументы функций в MS Excel ...

- обязательны !
- могут отсутствовать, но тогда не нужны скобки
- могут отсутствовать, но пустые скобки нужны

3

15) Третьим аргументом функции ЕСЛИ является ...

- значение при выполнении логического условия
- значение при невыполнении логического условия
- логическое условие

2

16) При абсолютной адресации ячеек в MS Excel после автозаполнения (размножения, копирования) адреса в формуле ...

- корректно изменяются
- остаются неизменными
- на текущем Листе - остаются, на другом - меняются

2

17) При копировании формулы: =\$A\$1+F8 в другую ячейку изменяться будет ссылка на ячейку ...

- A1
- F8
- при копировании ничего не меняется

2

18) Что будет отображаться в ячейке, если в неё введена формула ?

- Возвращаемое формулой значение
- Сама формула
- Ссылки на ячейки, указанные в формуле

1

**19) Диапазон данных, по которым строится диаграмма, в MS Excel указывают ...**  
перед вызовом "Мастера диаграмм"  
после вызова "Мастера диаграмм"  
допускаются оба вышеназванных случая

3

**20) При распечатке больших таблиц из MS Excel, для печати "шапки" таблицы на каждой странице, нужно указать это в диалоговом окне ...**

"Печать"

"Параметры страницы"

"Стиль"

2

-----  
1) Какой объект является главным в СУБД Access ?

- Отчёт
  - Таблица
  - Запрос
- 2

2) Для чего нужны связи между таблицами ?

- Для обеспечения целостности данных
  - Для снижения избыточности информации
  - Все вышеперечисленные случаи
- 3

3) Структура таблицы состоит из ...

- записей и их количества
  - имён полей и их количества
  - Все вышеперечисленные случаи
- 2

4) Какое расширение у файлов MS Access ?

- mdb
  - dbf
  - acs
- 1

5) В режиме "Конструктора" полностью создавать лучше всего ...

- таблицы
  - запросы
  - отчёты
- 1

6) Для поиска необходимой информации в СУБД Access используют ...

- таблицы
  - запросы
  - отчёты
- 2

7) В чём разница между БД Excel и СУБД Access ?

- В Excel обрабатываются ячейки, в Access - записи
  - В БД Excel отсутствуют поля
  - Различный принцип ввода данных
- 1

8) В чём преимущество Access по сравнению с Excel в отношении сохранения данных ?

- Одинаковое кол-во занимает меньше места на диске
  - Все данные сохраняются сразу на диске
  - Максимально используется оперативная память
- 2

9) При создании запроса с параметром в строке

"Условие отбора" вводится текст в ...

- (круглых скобках)
  - {фигурных скобках}
  - [квадратных скобках]
- 3

10) Количество записей в MS Access ...

- ограничено (65536)
  - не ограничено
  - зависит от версии программы
- 2

11) В текстовое поле можно поместить текст длиной до ...

- 50 символов
  - 255 символов
  - 65000 символов
- 2

12) Какой вид связи таблиц чаще всего используется в СУБД Access ?

- один-к-одному
  - один-ко-многим
  - многие-ко-многим
- 2

1) Алгоритм - это...

порядок выполнения действий с конкрет. параметрами  
порядок выполнения действий "в общем виде"  
только то, что реализуется при выполнении на ЭВМ

2

2) Сколько входов и выходов соответственно имеет "логический блок" ?

1 и 2

2 и 1

2 и 2

1

3) Какой порядок из элементов структуры программы на PASCAL является правильным ?

program; var; uses.

label; uses; var.

uses; label; var.

3

4) Какая инструкция используется для ввода данных?

write

read

then

2

5) Отличие инструкции write от writeln состоит в том, что в первом случае курсор ...

переходит в начало следующей строки

не переходит в начало следующей строки

возвращается в начало текущей строки

2

6) Каким образом происходит ввод нескольких переменных?

В READ имена переменных перечисляются ч/з запятую

Вводится соответствующее кол-во инструкций READ

Оба способа приемлемы

3

7) Кто создал язык программирования PASCAL ?

Паскаль

Никлаус Вирт

Ден Гукин

2

8) Какой символ ставится в конце каждой инструкции?

(.) точка

(;) точка с запятой

(,) запятая

2

9) Какой вид имеет знак присвоения ?

:=

=:

=;

1

10) Что находится в верхней части экрана редактора программ ?

Имя программы

Меню

Всё вышеперечисленное

3

11) Какое имя присваивается вновь создаваемой программе на языке PASCAL по умолчанию ?

NONAME00.PAS

NONAME.PAS

NAME00.PAS

1

12) С помощью каких клавиш можно просмотреть результат выполненной программы ?

F2

Ctrl+F9

Alt+F5

3

13) С помощью какой клавиши происходит сохранение программы на диске после внесения изменений ?

F2

F3

F5

1

14) Оператор

**for...**

является оператором...

безусловного перехода

условного перехода

цикла

3

15) Оператор цикла "пока" - это...

while (условие) do

repeat (оператор(ы)) until

for ...

1

16) Оператор цикла "до" - это...

while (условие) do

repeat (оператор(ы)) until

for ...

2

17) Операторы цикла

**while (условие) do ...**

могут не выполняться ни разу

обязательно выполняются хотя бы один раз

обязательно выполняются, причём 2 или более раз

1

18) Ставятся ли операторные скобки (begin...end) ?

**repeat**

**begin**

**оператор 1; ...;**

**оператор n;**

**end**

**until (условие);**

Да

Нет

Можно ставить, можно не ставить

3

19) Оператор

**goto n;**

является оператором...

условного перехода

безусловного перехода

цикла

2

20) В операторе

**for i:=n1 to n2 do оператор;**

переменная **i** является...

переменной цикла типа const

переменной цикла типа integer

переменной цикла типа real

2

-----  
1) Что необходимо нажать при зависании программы?

<Esc>

<Reset>

<Ctrl>+<Alt>+<Del>

3

2) Какими клавишами можно переключаться между программами?

<Alt>+<Tab>

<Ctrl>+<Tab>

<Shift>+<Tab>

1

3) За сколько шагов строится диаграмма в MS Excel?

3

4

5

2

4) В каких случаях используют абсолютную адресацию в MS Excel?

При необходимости корректного изменения по строкам

При необходимости ссылки на постоянную ячейку

При необходимости защитить введённую формулу

2

5) Селективный выбор ячеек (не смежных) производится при удержании клавиши...

<Ctrl>

<Shift>

<Tab>

1

6) В строке формул MS Excel отображаются ...

только формулы

только данные

ни одно вышеобозначенное утверждение не верно

3

7) В каком режиме лучше создавать таблицы в MS Access?

С помощью "мастера"

С помощью "конструктора"

На основе имеющихся таблиц

2

8) Где создаются запросы при работе MS Access?

В ОЗУ

На НЖМД

В ПЗУ

1

9) Где осуществляются вычисления в MS Access?

В таблицах и формах

В формах, запросах и отчетах

Только в формах и запросах

2

10) Сколько типов связей между таблицами есть в MS Access?

1

2

3

3

11) Группировка данных в MS Access - это...

перестройка данных в порядке возрастания(убывания)

объединение данных по какому-то критерию

выстраивание данных в алфавитном порядке

2

12) Сколько типов ключей существует в MS Access?

1

2

3

3

**13) Какой тип данных отсутствует в MS Excel?**

Числовой

Дата

Счётчик

3

**14) Где имеет принципиальное значение: строчные или прописные буквы?**

В ОС DOS

В ОС Windows

В электронной почте

3

**15) Если файл в ОС Windows назвать именем:**

**ABC.doc** или **abc.doc** ,

**то это - ...**

не имеет никакого значения

принципиально разные файлы

в одной папке - разные файлы; в разных - одинаковы

1