



М.В. Кошелев

УМК

Итоговые тесты по информатике

*Ко всем учебникам по курсу
информатики за 10–11 классы*

**10
11**
классы

- ♦ Тесты ко всем темам курса
- ♦ Эффективный тематический и итоговый контроль знаний
- ♦ Тесты соответствуют программе Министерства образования и науки РФ



Учебно-методический комплект

М.В. Кошелев

Итоговые тесты по информатике

к учебникам Н.Д. Угриновича «Информатика
и информационные технологии: 10–11 кл.»
(М.: БИНОМ. Лаборатория знаний),
А.Г. Гейна, А.И. Сенокосова, Н.А. Юнгерман
«Информатика: 10–11 кл.»
(М.: Просвещение)

10–11 классы

*Рекомендовано
Российской Академией Образования*

**Издательство
«ЭКЗАМЕН»
МОСКВА • 2007**

УДК 372.8:002
ББК 74.263.2
К76

Изображения учебных изданий «Информатика и информационные технологии. Учебник для 10–11 классов / Н.Д. Угринович. — 2-е изд. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2005», «Информатика. Учеб. для 10–11 кл. общеобразоват. учреждений А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов, Н.А. Юерман. — 5-е изд. — М. Просвещение. 2004» приведены на обложке данного издания исключительно в качестве иллюстративного материала (ст. 19 п. 2 Закона РФ «Об авторском праве и смежных правах» от 9 июня 1993 г.)

Кошелев, М.В.

К76 Итоговые тесты по информатике: 10–11 классы: к учебникам Н.Д. Угриновича «Информатика и информационные технологии: 10–11 кл.» и А.Г. Гейна, А.И. Сенокосова, Н.А. Юерман «Информатика: 10–11 кл.» / М.В. Кошелев. — М.: Издательство «Экзамен», 2007. — 222. [2] с. (Серия «Учебно-методический комплект»)

ISBN 5-472-02271-1

В данном учебном пособии предлагаются тестовые задания для программированной проверки знаний, которые позволяют учителю наиболее эффективно организовать контроль усвоения предмета информатики с минимизацией времени, затрачиваемого на проверку знаний, и индивидуальным подходом к каждому ученику.

Тесты составлены в соответствии с требованиями программы Министерства образования и науки Российской Федерации для общеобразовательных учебных заведений на основе учебников Н.Д. Угриновича «Информатика и информационные технологии 10–11 кл.» (М.: БИНОМ. Лаборатория знаний), А.Г. Гейна, А.И. Сенокосова, Н.А. Юерман «Информатика: 10–11 кл.» (М. Просвещение) и других.

УДК 372.8:002
ББК 74.263.2

Подписано в печать с диапозитивов 09.10.2006.

Формат 84х108/32. Гарнитура «Таймс». Бумага типографская.

Уч.-изд. л. 4,16. Усл. печ. л. 11,76. Тираж 5 000 экз. Заказ № 4696

ISBN 5-472-02271-1

© Кошелев М.В., 2007

© Издательство «ЭКЗАМЕН», 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	4
Вариант 1.....	5
Вариант 2.....	12
Вариант 3.....	19
Вариант 4.....	26
Вариант 5.....	33
Вариант 6.....	40
Вариант 7.....	47
Вариант 8.....	54
Вариант 9.....	61
Вариант 10.....	68
Вариант 11.....	75
Вариант 12.....	82
Вариант 13.....	89
Вариант 14.....	96
Вариант 15.....	103
Вариант 16.....	110
Вариант 17.....	117
Вариант 18.....	124
Вариант 19.....	131
Вариант 20.....	138
Вариант 21.....	145
Вариант 22.....	152
Вариант 23.....	159
Вариант 24.....	166
Вариант 25.....	173
Вариант 26.....	180
Вариант 27.....	187
Вариант 28.....	194
Вариант 29.....	201
Вариант 30.....	208
Ответы.....	215

ПРЕДИСЛОВИЕ

Одной из основных задач современного образования является использование средств информационных технологий в учебно-познавательной деятельности учащихся.

Большое количество учащихся в классах средних общеобразовательных школ и временное ограничение урока не дают возможности в полной мере реализовать важный воспитательный принцип обучения — индивидуальный подход к каждому ученику. В связи с этим наиболее распространены задания с выборочной формой ответов. Они дают возможность контролировать знания учащихся с помощью дополнительных технических средств, например, персонального компьютера, что максимально экономит время.

В данном пособии предлагаются тестовые задания для программированной проверки знаний, которые позволят учителю чаще проверять уровень знаний, умений и навыков учащихся с минимальной затратой времени.

Предлагаемые итоговые тесты состоят из тридцати вариантов по двадцать четыре задания в каждом. Они могут использоваться в полном объеме при итоговой аттестации или частично при тематической.

Тесты составлены в соответствии с требованиями программы Министерства образования и науки Российской Федерации для общеобразовательных учебных заведений.

ВАРИАНТ 1

1. В 70–80-е годы XX в. появились ЭВМ:

- 1) 1-го поколения;
- 2) 2-го поколения;
- 3) 3-го поколения;
- 4) 4-го поколения.

1	2	3	4

2. Наибольшее натуральное число, кодируемое 8 битами:

- 1) 127;
- 2) 255;
- 3) 512;
- 4) 99 999 999.

1	2	3	4

3. Известно, что Единорог врет по понедельникам, вторникам и средам и говорит правду в остальные дни недели. В какой день он может сказать: «Вчера я врал. После завтрашнего дня я буду врать два дня подряд»?

- 1) в среду;
- 2) во вторник;
- 3) в четверг;
- 4) в воскресенье.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «восемнадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) 10;
- 2) 12;
- 3) 18;
- 4) 20.

1	2	3	4

1	2	3	4

1	2	3	4

1	2	3	4

1	2	3	4

1	2	3	4

5. Плоттер — это устройство для:

- 1) сканирования информации,
- 2) считывания графической информации;
- 3) вывода;
- 4) ввода.

6. Куда нельзя класть инородные предметы?

- 1) на стол;
- 2) в портфель;
- 3) на устройства компьютера;
- 4) на подоконник.

7. Расширение файла на языке Ассемблер имеет тип:

- 1) *.BAS;
- 2) *.BAK;
- 3) *.ASM;
- 4) *.BAT.

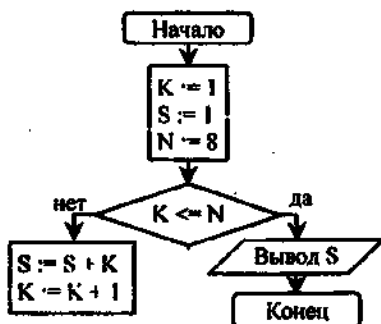
8. Информационной моделью приготовления борща является:

- 1) наличие продуктов;
- 2) рецепт;
- 3) история появления данного продукта;
- 4) подсказки знакомых.

9. Алгоритм — это.

- 1) последовательность команд по управлению работой ЭВМ;
- 2) система команд ЭВМ;
- 3) основные принципы работы ЭВМ;
- 4) история развития ЭВМ.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 29;
- 2) 37;
- 3) 46;
- 4) 56.

1	2	3	4

11. Значением переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 3

нц

$S := S + n * n$

кц

кон

является число:

- 1) 14;
- 2) 30;
- 3) 55;
- 4) 91.

1	2	3	4

1	2	3	4

12. Для описания переменных целого типа в языке программирования Паскаль используется команда:

- 1) integer;
- 2) real;
- 3) string;
- 4) array.

1	2	3	4

13. Для определения количества символов в документе текстового процессора Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Свойства» —

- 1) «Общие»;
- 2) «Документ»;
- 3) «Статистика»;
- 4) «Состав».

1	2	3	4

14. Для определения даты создания документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Свойства» —

- 1) «Общие»;
- 2) «Документ»;
- 3) «Статистика»;
- 4) «Состав».

1	2	3	4

15. Панель атрибутов текста в графическом редакторе Paint — это:

- 1) линия, круг, прямоугольник;
- 2) окно установки высоты и типа шрифта;
- 3) карандаш, кисть, ластик;
- 4) набор цветов.

16. Значение переменной p при $n = 5$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var p,i,n:integer;
  Begin
    Write ('Введите целое n = ');
    Readln (n);
    p:= 1;
    for i := 1 to n do
      p := p*i;
    writeln(n, '=', p)
  End.
  
```

равно:

- 1) 6;
- 2) 24;
- 3) 120;
- 4) 720.

1	2	3	4

17. Диаметр дискеты 3,5":

- 1) 5,08 см;
- 2) 7,62 см;
- 3) 8,89 см;
- 4) 10,16 см.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек D2:E3. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 6;
- 2) 4;
- 3) 5;
- 4) 3.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell C1 is selected and contains the formula $=A1*3 + A1+B1$. The values in cells A1 and B1 are 5 and 10 respectively. The result in C1 is 20.

	A	B	C
1	5	10	=A1*3 + A1+B1

будет число:

1	2	3	4

- 1) 8;
- 2) 12;
- 3) 16;
- 4) 20.

20. Скорость считывания CD-ROM 2х:

1	2	3	4

- 1) 150 Кбайт/с;
- 2) 300 Кбайт/с;
- 3) 450 Кбайт/с;
- 4) 600 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «фамилия» с шаблоном «Б*»

The screenshot shows a Microsoft Access table with 5 records. The records are filtered by the 'фамилия' (surname) field using the pattern 'Б*'. The records are: 1. Боровая Катя, 2. Бонко Таня, 3. Лехтина Наташа, 4. Головаченская Аня, 5. Липовецкая Оля.

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Бонко	Таня	25.03.1986
3	Лехтина	Наташа	15.08.1986
4	Головаченская	Аня	24.01.1986
5	Липовецкая	Оля	18.12.1984

будут выведены записи:

1	2	3	4

- 1) 1, 3;
- 2) 1, 2;
- 3) 4, 5;
- 4) 3, 4.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать несколько страниц текста (5400 байт) в течение:

- 1) 1,5 с;
- 2) 2 с;
- 3) 2,5 с;
- 4) 3 с.

1	2	3	4

23. Тег <A> языка программирования HTML означает:

- 1) ссылку на аудиофайл;
- 2) активную область изображения;
- 3) встроенное изображение;
- 4) начало гиперссылки.

1	2	3	4

24. Атрибут ALIGN языка программирования HTML означает:

- 1) высоту столбца таблицы;
- 2) ширину столбца таблицы;
- 3) отображение элементов списка маленькими буквами;
- 4) выравнивание ячеек таблицы.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 2

1	2	3	4

1. Известный французский физик и математик Б. Паскаль изобрел устройство для сложения и вычитания чисел в:

- 1) 1453 г.;
- 2) 1642 г.;
- 3) 1653 г.;
- 4) 1554 г.

1	2	3	4

2. Количество байт, необходимое для записи числа 2^{22} :

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 82;
- 4) 256.

1	2	3	4

3. Известно, что Лев врет по понедельникам, вторникам и средам и говорит правду в остальные дни, а Единорог врет по четвергам, пятницам и субботам и говорит правду в остальные дни. Однажды Лев сказал: «Вчера был один из дней, когда я вру», на что Единорог заметил: «Вчера был один из дней, когда я тоже вру». День беседы:

- 1) среда;
- 2) вторник;
- 3) четверг;
- 4) воскресенье.

4. Как записывается десятичное число «триста двенадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) 148;
- 2) 146;
- 3) 138;
- 4) 142.

1	2	3	4

5. Какое устройство ЭВМ относится к внешним?

- 1) арифметико-логическое устройство;
- 2) центральный процессор;
- 3) принтер;
- 4) оперативная память.

1	2	3	4

6. Какими руками нельзя прикасаться к компьютеру?

- 1) в перчатках;
- 2) мокрыми;
- 3) большими;
- 4) мужскими.

1	2	3	4

7. Расширение файла на языке программирования Бейсик имеет тип:

- 1) *.BAS;
- 2) *.BAK;
- 3) *.ASM;
- 4) *.BAT.

1	2	3	4

8. Информационной моделью действий при пожаре является:

- 1) возможность его гашения;
- 2) наличие огнетушителей;
- 3) план эвакуации;
- 4) приезд пожарной машины.

1	2	3	4

9. Алгоритм — это:

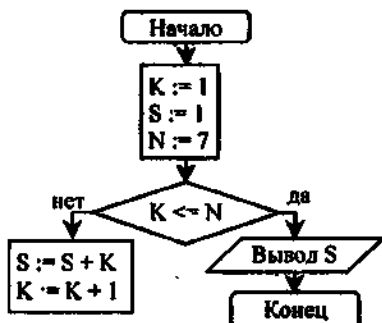
- 1) основные принципы работы процессора;

Итоговые тесты по информатике

1	2	3	4

- 2) система команд процессора;
- 3) последовательность команд по управлению работой процессора;
- 4) история развития процессоров.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

1	2	3	4

- 1) 29;
- 2) 37;
- 3) 46;
- 4) 56.

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 4

нц

$S := S + n * n$

кц

кон

равно:

- 1) 14;
- 2) 30;
- 3) 55;
- 4) 91.

1	2	3	4

12. Для описания переменных действительно-го типа в языке программирования Пас-каль используется команда:

- 1) integer;
- 2) real;
- 3) string;
- 4) array.

1	2	3	4

13. Для определения даты создания докумен-та в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Свойства» —

- 1) «Общие»;
- 2) «Документ»;
- 3) «Статистика»;
- 4) «Состав».

1	2	3	4

14. Для определения автора создания докумен-та в табличном процессоре Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Свойства» —

- 1) «Общие»;
- 2) «Документ»;
- 3) «Статистика»;
- 4) «Состав».

1	2	3	4

15. Меню «Правка» в графическом редакторе Paint содержит:

- 1) линию, круг, прямоугольник;
- 2) выделение, копирование, вставку;
- 3) карандаш, кисть, ластик;
- 4) набор цветов.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $n = 6$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var p,i,n:integer;
  Begin
    Write ('Введите целое n = ');
    Readln (n);
    p := 1;
    for i := 1 to n do
      p := p*i;
    writeln(n, '=', p)
  End.
    
```

равно:

- 1) 6;
- 2) 24;
- 3) 120;
- 4) 720.

1	2	3	4

17. Стандартным режимом отображения символов на экране дисплея является:

- 1) 8×12 пикселей;
- 2) 8×16 пикселей;
- 3) 12×16 пикселей;
- 4) 16×16 пикселей.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек D2:E4. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 6;
- 2) 4;
- 3) 5;
- 4) 3.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with the following data:

	A	B	C
4			=A1*3;=A1+B1

будет число:

- 1) 8;
- 2) 12;
- 3) 16;
- 4) 20.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 4x:

- 1) 150 Кбайт/с;
- 2) 300 Кбайт/с;
- 3) 450 Кбайт/с;
- 4) 600 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «фамилия» с шаблоном «Л*»

The screenshot shows a table with the following data:

№	фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1988
2	Бонко	Таня	25.03.1986
3	Ляхтина	Наташа	15.08.1986
4	Головчанская	Аня	24.01.1986
5	Липовецкая	Оля	18.12.1984

будут выведены записи:

- 1) 1, 3;
- 2) 1, 2;
- 3) 4, 5;
- 4) 3, 5.

1	2	3	4

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать несколько страниц текста (7200 байт) в течение:

- 1) 1,5 с;
- 2) 2 с;
- 3) 2,5 с;
- 4) 3 с.

1	2	3	4

23. Тег языка программирования HTML означает:

- 1) ссылку на аудиофайл;
- 2) активную область изображения;
- 3) встроенное изображение;
- 4) начало гиперссылки

1	2	3	4

24. Атрибут COMPACT языка программирования HTML означает:

- 1) высоту столбца таблицы;
- 2) ширину столбца таблицы;
- 3) отображение элементов списка маленькими буквами;
- 4) выравнивание ячеек таблицы.

ВАРИАНТ 3

1. ЭВМ на электромагнитных реле Марк-1 была изготовлена в США в:

- 1) 1955 г.;
- 2) 1941 г.;
- 3) 1943 г.;
- 4) 1939 г.

1	2	3	4

2. Число байт, необходимое для записи числа 2^{44} :

- 1) 5;
- 2) 6;
- 3) 44;
- 4) 88.

1	2	3	4

3. В чашке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в чашке; сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом; лимонад и вода не в банке; а стакан стоит между банкой и сосудом с молоком. Вода находится в:

- 1) чашке и стакане;
- 2) кувшине и стакане;
- 3) чашке и банке;
- 4) чашке и кувшине.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «двадцать семь» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) 1B;
- 2) D26;
- 3) C2;
- 4) A1.

1	2	3	4

1	2	3	4

5. Характеристикой монитора является:

- 1) цветное разрешение;
- 2) тактовая частота;
- 3) дискретность;
- 4) время доступа к информации.

1	2	3	4

6. Нельзя нарушать порядок:

- 1) расположения учебных принадлежностей на парте;
- 2) включения и выключения компьютера;
- 3) расположения букв на геометрическом чертеже;
- 4) включения и выключения электрических ламп в классе.

1	2	3	4

7. Расширение командного файла операционной системы MS-DOS имеет тип:

- 1) *.BAS;
- 2) *.BAK;
- 3) *.ASM;
- 4) *.BAT.

1	2	3	4

8. Информационной моделью движения поезда является:

- 1) наличие дороги;
- 2) количество вагонов поезда;
- 3) присутствие начальника поезда;
- 4) расписание.

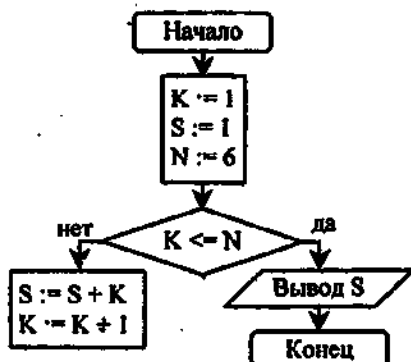
1	2	3	4

9. Алгоритм — это:

- 1) основные принципы работы принтера;
- 2) последовательность команд по управлению работой принтера;

- 3) система команд принтера;
- 4) история развития принтеров.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 29;
- 2) 37;
- 3) 46;
- 4) 56.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 5

нц

$S := S + n * n$

кц

кон

равно:

1	2	3	4

- 1) 14;
- 2) 30;
- 3) 55;
- 4) 91.

12. Для описания переменных текстового типа в языке программирования Паскаль используется команда:

1	2	3	4

- 1) integer;
- 2) real;
- 3) string;
- 4) array.

13. Для определения автора документа в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Свойства» —

1	2	3	4

- 1) «Общие»;
- 2) «Документ»;
- 3) «Статистика»;
- 4) «Состав».

14. Для определения даты и времени печати документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Свойства» —

1	2	3	4

- 1) «Общие»;
- 2) «Документ»;
- 3) «Статистика»;
- 4) «Состав».

15. Объектами в графическом редакторе Paint являются:

1	2	3	4

- 1) линия, круг, прямоугольник;
- 2) выделение, копирование, вставка;
- 3) карандаш, кисть, ластик;
- 4) набор цветов.

16. Значение переменной p при $n = 7$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var p,i,n:integer;
  Begin
    Write ('Введите целое n = ');
    Readln (n);
    p := 1;
    for i := 1 to n do
      p := p*i;
    writeln(n, '=', p)
  End.
  
```

равно:

- 1) 5040;
- 2) 40 320;
- 3) 120;
- 4) 720.

1	2	3	4

17. Стандартный объем памяти дискеты 3,5" в настоящее время:

- 1) 360 Кбайт;
- 2) 720 Кбайт;
- 3) 1440 Кбайт;
- 4) 2880 Кбайт.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек D1:E3. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 6;
- 2) 4;
- 3) 5;
- 4) 3.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell A1 contains the number 3. Cell B1 contains the formula $=A1*3$. Cell C1 contains the formula $=A1+B1$. The result in cell C1 is 6.

будет число:

1	2	3	4

- 1) 8;
- 2) 12;
- 3) 16;
- 4) 20.

20. Скорость считывания CD-ROM 6х:

1	2	3	4

- 1) 900 Кбайт/с;
- 2) 1050 Кбайт/с;
- 3) 1200 Кбайт/с;
- 4) 1350 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «фамилия» с шаблоном «Г*»

The screenshot shows a Microsoft Access table with the following data:

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Борозая	Катя	24 02 1986
2	Божко	Таня	25 03 1986
3	Лактина	Наталья	15 08 1986
4	Головчанская	Аня	24 01 1986
5	Липовецкая	Оля	18 12 1984

будет выведена запись:

1	2	3	4

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать несколько страниц текста (9000 байт) в течение:

- 1) 1,5 с;
- 2) 2 с;
- 3) 2,5 с;
- 4) 3 с.

1	2	3	4

23. Тег <AREA> языка программирования HTML означает:

- 1) ссылку на аудиофайл;
- 2) активную область изображения;
- 3) встроенное изображение;
- 4) начало гиперссылки.

1	2	3	4

24. Атрибут COLSPAN языка программирования HTML означает:

- 1) высоту столбца таблицы;
- 2) ширину столбца таблицы;
- 3) отображение элементов списка маленькими буквами;
- 4) выравнивание ячеек таблицы.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 4

1	2	3	4

1. Процессор Intel 8088 имеет частоту:

- 1) 5–8 МГц;
- 2) 8–12 МГц;
- 3) 16–33 МГц;
- 4) 75–100 МГц.

1	2	3	4

2. Число байт, необходимое для записи числа 8^{14} :

- 1) 6;
- 2) 10;
- 3) 42;
- 4) 112.

3. В бутылке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в бутылке; сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом; в банке не лимонад и не вода. Стакан стоит возле банки и сосуда с молоком. Квас находится в:

1	2	3	4

- 1) бутылке и стакане;
- 2) кувшине и стакане;
- 3) бутылке и банке;
- 4) бутылке и кувшине.

4. Как записывается десятичное число «триста семнадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

1	2	3	4

- 1) 13D;
- 2) 12E;
- 3) 23F;
- 4) 11C.

5. Устройство ввода предназначено для:

- 1) передачи информации от человека к машине;
- 2) обработки данных, которые вводятся;
- 3) реализации алгоритмов обработки и передачи информации;
- 4) реализации алгоритмов времени доступа к информации.

1	2	3	4

6. В какой одежде нельзя работать на компьютере?

- 1) красной;
- 2) парадной;
- 3) рабочей;
- 4) мокрой.

1	2	3	4

7. Расширение файла его резервной копии в операционной системе MS-DOS имеет тип:

- 1) *.BAS;
- 2) *.BAK;
- 3) *.ASM;
- 4) *.BAT.

1	2	3	4

8. Информационной моделью действий при землетрясении является:

- 1) толчки земли;
- 2) разбегающиеся люди;
- 3) сообщение по радио;
- 4) большое количество автомобилей на дороге.

1	2	3	4

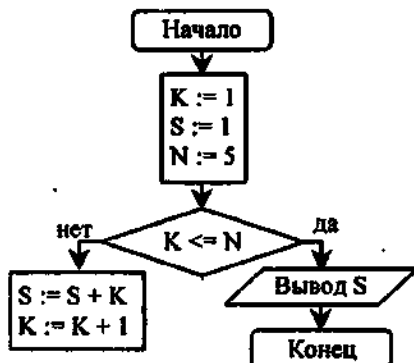
9. Алгоритм — это:

- 1) основные принципы работы сканера;
- 2) описание разных сканеров;

1	2	3	4

- 3) система команд сканера;
4) последовательность команд по управлению работой сканера.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 29;
2) 37;
3) 22;
4) 56.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 6

нц

$S := S + n * n$

кц

кон

равно:

- 1) 14;
- 2) 30;
- 3) 55;
- 4) 91.

1	2	3	4

12. Для описания переменных массива в языке программирования Паскаль используется команда:

- 1) integer;
- 2) real;
- 3) string;
- 4) array.

1	2	3	4

13. Для определения содержания документа в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Свойства» —

- 1) «Общие»;
- 2) «Документ»;
- 3) «Статистика»;
- 4) «Состав».

1	2	3	4

14. Для изменения стандартной справочной информации документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Свойства» —

- 1) «Прочие»;
- 2) «Документ»;
- 3) «Статистика»;
- 4) «Состав».

1	2	3	4

1	2	3	4

15. Атрибутами в графическом редакторе Paint являются:

- 1) линия, круг, прямоугольник;
- 2) размер рисунка;
- 3) карандаш, кисть, ластик;
- 4) набор цветов.

16. Значение переменной p при $n = 8$ после выполнения программы

```

Program Test;
Var p,i,n:integer;
Begin
  Write ('Введите целое n = ');
  Readln (n);
  p := 1;
  for i := 1 to n do
    p := p*i;
  writeln(n, '=', p)
End.
    
```

равно:

- 1) 5040;
- 2) 40 320;
- 3) 120;
- 4) 720.

1	2	3	4

17. Стандартное количество игл печатающей головки принтера:

- 1) 8;
- 2) 10;
- 3) 12;
- 4) 24.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек B3:D6. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 6;
- 2) 4;
- 3) 12;
- 4) 3.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a single worksheet. Cell C1 is selected, and the formula bar displays the formula $=A1*3 + A1+B1$. The spreadsheet grid shows columns A, B, and C, and rows 1 and 2. Cell A1 contains the value 1, and cell B1 contains the value 1. The formula in C1 is $=A1*3 + A1+B1$.

будет число:

- 1) 8;
- 2) 12;
- 3) 16;
- 4) 20.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 8x:

- 1) 900 Кбайт/с;
- 2) 1050 Кбайт/с;
- 3) 1200 Кбайт/с;
- 4) 1350 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «дата» с шаблоном «>24.02.1986»

The screenshot shows a Microsoft Access window with a table named 'Таблица1'. The table has 5 records. The columns are '№', 'Фамилия', 'Имя', and 'Дата рождения'. The data is as follows:

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Бокко	Таня	25.03.1986
3	Лехтина	Наташа	15.08.1986
4	Головчанская	Аня	24.01.1986
5	Липовецкая	Оля	18.12.1984

будут выведены записи:

1	2	3	4

- 1) 1, 3;
- 2) 1, 2;
- 3) 2, 3;
- 4) 3, 4.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать несколько страниц текста (10 800 байт) в течение:

1	2	3	4

- 1) 1,5 с;
- 2) 2 с;
- 3) 2,5 с;
- 4) 3 с.

23. Тег <BGSOUND> языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) ссылку на аудиофайл;
- 2) активную область изображения;
- 3) встроенное изображение;
- 4) начало гиперссылки.

24. Атрибут ROWSPAN языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) высоту столбца таблицы;
- 2) ширину столбца таблицы;
- 3) отображение элементов списка маленькими буквами;
- 4) выравнивание ячеек таблицы.

ВАРИАНТ 5

1. Массовое производство персональных компьютеров началось в:

- 1) 40-е годы XX в.;
- 2) 50-е годы XX в.;
- 3) 80-е годы XX в.;
- 4) 90-е годы XX в.

1	2	3	4

2. За минимальную единицу измерения количества информации принят:

- 1) 1 бод;
- 2) 1 бит;
- 3) 1 байт;
- 4) 1 Кбайт.

1	2	3	4

3. В детской игре «Угадай число» первый участник загадал целое число в промежутке от 1 до 8. Второй участник задает вопрос: «Загаданное число больше числа ...?» Какое максимальное количество вопросов при правильной стратегии (интервал чисел в каждом вопросе делится пополам) должен задать второй участник, чтобы отгадать число?

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «пять» в двоичной системе исчисления?

- 1) 101;
- 2) 110;
- 3) 111;
- 4) 100.

1	2	3	4

1	2	3	4

5. Производительность работы компьютера (скорость выполнения операций) зависит от:

- 1) размера экрана;
- 2) частоты процессора;
- 3) напряжения питания;
- 4) скорости нажатия на клавиши.

1	2	3	4

6. Какое устройство может влиять на здоровье человека?

- 1) принтер;
- 2) монитор;
- 3) системный блок;
- 4) модем.

1	2	3	4

7. Файл — это:

- 1) единица измерения информации;
- 2) программа в оперативной памяти;
- 3) текст, распечатанный на принтере;
- 4) программа или данные на диске.

1	2	3	4

8. Модель — это замещение исследуемого объекта другим объектом, отражающим:

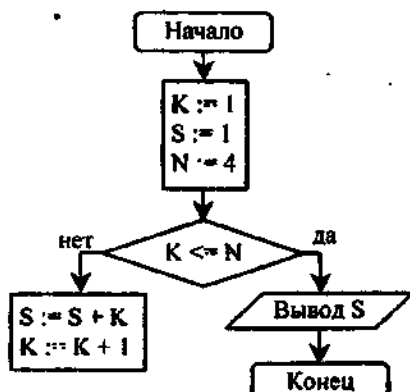
- 1) все стороны данного объекта;
- 2) некоторые стороны данного объекта;
- 3) существенные стороны данного объекта;
- 4) несущественные стороны данного объекта.

1	2	3	4

9. Алгоритм — это:

- 1) последовательность команд, которую должен выполнить исполнитель;
- 2) система команд исполнителя;
- 3) математическая модель;
- 4) информационная модель.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 29;
- 2) 37;
- 3) 16;
- 4) 22.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 6

нц

$S := S + n * n$

кц

кон

равно:

1	2	3	4

- 1) 140;
- 2) 30;
- 3) 55;
- 4) 91.

12. Операция присваивания изменяет:

1	2	3	4

- 1) значение переменной;
- 2) имя переменной;
- 3) тип переменной;
- 4) тип алгоритма.

13. Минимальным объектом, используемым в текстовом процессоре Microsoft Excel, является:

1	2	3	4

- 1) слово;
- 2) точка экрана;
- 3) абзац;
- 4) знакоместо (символ).

14. Количество разных кодирований букв русского алфавита составляет:

1	2	3	4

- 1) одно;
- 2) два (MS-DOS, Windows);
- 3) три (MS-DOS, Windows, Macintosh);
- 4) пять (MS-DOS, Windows, Macintosh, КОИ-8, ISO).

15. Инструментами в графическом редакторе являются:

1	2	3	4

- 1) линия, круг, прямоугольник;
- 2) выделение, копирование, вставка;
- 3) карандаш, кисть, ластик;
- 4) набор цветов (палитра).

16. Значение переменной p при $n = 4$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var p,i,n:integer;
  Begin
    Write ('Введите целое n = ');
    Readln (n);
    p := 1;
    for i := 1 to n do
      p := p*i;
    writeln(n, '=', p)
  End.
  
```

равно:

- 1) 5040;
- 2) 24;
- 3) 120;
- 4) 720.

1	2	3	4

17. В состав мультимедиа-компьютера обязательно входит:

- 1) проекционная панель;
- 2) CD-ROM-дисковод и звуковая плата;
- 3) модем;
- 4) плоттер.

1	2	3	4

18. В электронном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 6;
- 2) 4;
- 3) 5;
- 4) 3.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell A1 contains the number 5. Cell B1 contains the formula $=A1*2$. Cell C1 contains the formula $=A1+B1$. The status bar at the bottom indicates 'Лист1 / Лист1:4'.

будет число:

1	2	3	4

- 1) 6;
- 2) 9;
- 3) 12;
- 4) 15.

20. Скорость считывания CD-ROM 10х:

1	2	3	4

- 1) 1350 Кбайт/с;
- 2) 1500 Кбайт/с;
- 3) 1650 Кбайт/с;
- 4) 1800 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «дата» с шаблоном «<24.02.1986»

The screenshot shows a Microsoft Access table with the following data:

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Божко	Таня	25.03.1986
3	Лактина	Наталья	15.08.1986
4	Головчанская	Аня	24.01.1986
5	Липовецкая	Оля	18.12.1984

будут выведены записи:

1	2	3	4

- 1) 1, 3;
- 2) 1, 2;
- 3) 2, 3;
- 4) 4, 5.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с. может передать две страницы текста (3600 байт) в течение:

- 1) 1 секунды;
- 2) 1 минуты;
- 3) 1 года;
- 4) 1 дня.

1	2	3	4

23. Какой из способов подключения к Интернету обеспечивает наибольшие возможности для доступа к его информационным ресурсам?

- 1) доступ по телефонному каналу, который коммутируется;
- 2) постоянное соединение по оптоволоконному каналу;
- 3) постоянное соединение по выделенному телефонному каналу;
- 4) терминальное соединение по телефонному каналу, который коммутируется.

1	2	3	4

24. Гипертекст — это:

- 1) очень длинный текст;
- 2) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделяемым меткам;
- 3) текст набранный на компьютере;
- 4) текст, в котором используется шрифт большого размера.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 6

1	2	3	4

1. В 40–50-е годы XX в. появились ЭВМ:

- 1) 1-го поколения;
- 2) 2-го поколения;
- 3) 3-го поколения;
- 4) 4-го поколения.

1	2	3	4

2. Для сохранения области экрана монитора размером 256×128 точек выделено 32 Кбайт оперативной памяти. Для раскрашивания точек максимально допустимо использовать:

- 1) 16 цветов;
- 2) 4 цвета;
- 3) 256 цветов;
- 4) 512 цветов.

3. На столе лежат в ряд четыре фигуры: треугольник, ромб, круг и квадрат. Цвета этих фигур — зеленый, желтый, синий, красный. Фигура красного цвета лежит между зеленой и синей; по правую сторону от желтой фигуры лежит ромб; круг лежит по правую сторону от треугольника и ромба, причем треугольник лежит не с краю, а фигура синего цвета не лежит рядом с фигурой желтого цвета. Какого цвета круг?

1	2	3	4

- 1) синий;
- 2) желтый;
- 3) зеленый;
- 4) красный.

4. Как записывается десятичное число «сто семьдесят шесть» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) 1B;
- 2) B0;
- 3) C2;
- 4) F3

1	2	3	4

5. Аппаратное подключение периферийного устройства к магистрали компьютера осуществляется через:

- 1) регистр;
- 2) драйвер;
- 3) контроллер;
- 4) стриммер.

1	2	3	4

6. Что нельзя делать с экраном компьютера?

- 1) смотреть на него;
- 2) изменять его размеры;
- 3) изменять его тип;
- 4) касаться его руками.

1	2	3	4

7. Расширение двоичного программного файла в операционной системе MS-DOS имеет тип:

- 1) *.BIN;
- 2) *.C;
- 3) *.COM;
- 4) *.CPI.

1	2	3	4

8. Информационной моделью приготовления мороженого является:

- 1) наличие продуктов;
- 2) подсказки знакомых;
- 3) история появления мороженого;
- 4) рецепт.

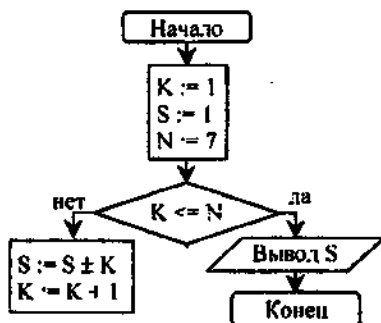
1	2	3	4

1	2	3	4

9. Алгоритмом является:

- 1) инструкция сканера;
- 2) фотография сканера;
- 3) электрическая схема сканера;
- 4) блочная схема сканера.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

1	2	3	4

- 1) -44;
- 2) -20;
- 3) -27;
- 4) -35.

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 7

нц

$S := S + n^2$

кц

кон

равно:

- 1) 140;
- 2) 30;
- 3) 55;
- 4) 91.

1	2	3	4

12. Что не может дважды появляться в заголовке программы на языке программирования Паскаль?

- 1) значение переменной;
- 2) имя переменной;
- 3) тип переменной;
- 4) тип массива.

1	2	3	4

13. Для определения цвета чернил печати документов в тестовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Печать» —

- 1) «Главное»;
- 2) «Бумага»;
- 3) «Макет»;
- 4) «Сервис».

1	2	3	4

14. Для определения содержания документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Свойства» —

- 1) «Прочие»;
- 2) «Документ»;
- 3) «Статистика»;
- 4) «Состав».

1	2	3	4

15. Базовая палитра графического редактора Paint содержит:

1	2	3	4

- 1) 16 цветов;
- 2) 32 цвета;
- 3) 48 цветов;
- 4) 64 цвета.

16. Значение переменной p при $a = 25$ и $b = 15$ после выполнения программы

```

Program Test;
Var a,b:integer;
Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа: ');
    Readln (a,b);
    while a <> b do
        if a > b then a := a - b
        else b := b - a;
    p := a;
    Writeln('p=',p)
End.
    
```

равно:

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 25.

1	2	3	4

17. При 8-битном кодировании цвета точки экрана можно получить:

- 1) 64 оттенка;
- 2) 256 оттенков;
- 3) 1024 оттенка;
- 4) 16 000 000 оттенков.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек B4:D6. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 6;
- 2) 4;
- 3) 12;
- 4) 9.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

Microsoft Excel - Книга1		
	A	B
1	5	=A1*3
2		=A1*B1

будет число:

- 1) 6;
- 2) 9;
- 3) 12;
- 4) 15.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 12х:

- 1) 1350 Кбайт/с;
- 2) 1500 Кбайт/с;
- 3) 1650 Кбайт/с;
- 4) 1800 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «дата» с шаблоном «*.01.*»

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24 02 1986
2	Бонко	Таня	25 03 1986
3	Лехина	Наталья	15 08 1986
4	Головчанская	Аня	24 01 1986
5	Липовицкая	Оля	18 12 1984

будет выведена запись:

1	2	3	4

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 14 400 бит/с. может передать несколько страниц текста (5400 байт) в течение:

1	2	3	4

- 1) 3 с;
- 2) 4 с;
- 3) 5 с;
- 4) 6 с.

23. Тег <HTML> языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) название документа;
- 2) начало основного содержания документа;
- 3) начало заголовка документа;
- 4) начало документа.

24. Атрибут WIDTH языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) ширину столбца;
- 2) включение изображения;
- 3) альтернативный изображению текст;
- 4) высоту столбца.

ВАРИАНТ 7

1. Немецкий математик Г. Лейбниц изобрел устройство для сложения, вычитания, умножения и деления чисел в:

- 1) 1655 г.;
- 2) 1673 г.;
- 3) 1675 г.;
- 4) 1670 г.

1	2	3	4

2. Если для сохранности области экрана монитора размером 256×256 точек выделено 64 Кбайт оперативной памяти, то максимальное количество цветов, которое допустимо использовать для раскрашивания точек:

- 1) 4;
- 2) 256;
- 3) 16;
- 4) 2.

1	2	3	4

3. Четыре юных филателиста: Митя, Толя, Петя и Саша — купили почтовые марки. Каждый из них покупал марки только одной страны, причем двое из них купили русские марки, один — болгарские и один — чешские. Известно, что Митя и Толя купили марки двух разных стран. Марки разных стран купили Митя с Сашей, Петя с Сашей, Петя с Митей и Толя с Сашей. Кроме того, известно, что Митя купил не болгарские марки. Чешские марки купил:

- 1) Петя;
- 2) Саша;
- 3) Митя;
- 4) Толя.

1	2	3	4

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «двадцать шесть» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) 1B;
- 2) D26;
- 3) C2;
- 4) A1.

1	2	3	4

5. Устройством вывода является:

- 1) клавиатура;
- 2) стриммер;
- 3) факс-модем;
- 4) дискета.

1	2	3	4

6. Что нельзя делать с тыльной стороной дисплея?

- 1) смотреть на нее;
- 2) касаться ее руками;
- 3) направлять ее к стене;
- 4) читать на ней надписи.

1	2	3	4

7. Расширение файла на языке программирования Си имеет тип:

- 1) *.BIN;
- 2) *.C;
- 3) *.COM;
- 4) *.CPI.

1	2	3	4

8. Информационной моделью движения на автомобиле является:

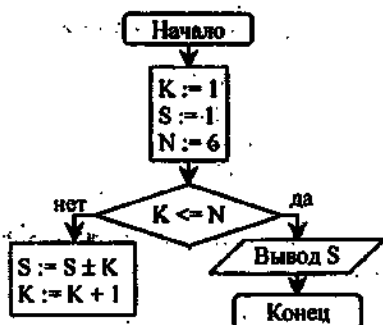
- 1) дорога;
- 2) подсказки попутчиков;
- 3) правила дорожного движения;
- 4) исправность автомобиля.

9. Алгоритмом является:

- 1) блочная схема принтера;
- 2) фотография принтера;
- 3) электрическая схема принтера;
- 4) инструкция принтера.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) -44;
- 2) -20;
- 3) -27;
- 4) -35.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нят n

$S := 0$

для n от 1 до 6

ни

$S := S + n^2$

кн

кон

1	2	3	4

равно:

- 1) 14;
- 2) 30;
- 3) 55;
- 4) 91.

12. Что не может дважды появляться в заголовке программы на языке программирования Паскаль?

1	2	3	4

- 1) значение переменной;
- 2) имя программы;
- 3) тип переменной;
- 4) тип массива.

13. Для определения размера бумаги печати документов в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Печать» —

1	2	3	4

- 1) «Главное»;
- 2) «Бумага»;
- 3) «Макет»;
- 4) «Сервис».

14. Для определения расстояния от текста до краёв страницы документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Параметры страницы» —

1	2	3	4

- 1) «Страница»;
- 2) «Колонтитулы»;
- 3) «Поля»;
- 4) «Лист».

15. Дополнительная палитра графического редактора Paint содержит:

- 1) 16 цветов;
- 2) 32 цвета;
- 3) 48 цветов;
- 4) 64 цвета.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 36$ и $b = 18$ после выполнения данной программы

```

Program Test;
  Var a,b:integer;
  Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа: ');
    Readln (a,b);
    while a <> b do
      if a > b then a := a - b
      else b := b - a;
    p := a;
    Writeln('p=',p)
  End.

```

равно:

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

1	2	3	4

17. Разрядность адресной шины процессора Intel 8088 равна:

- 1) 16;
- 2) 20;
- 3) 24;
- 4) 32.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек B4:D7. Сколько ячеек входит в эту группу?

1	2	3	4

- 1) 6;
- 2) 4;
- 3) 12;
- 4) 9.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell A1 contains the value 4. Cell B1 contains the formula $=A1*3$. Cell C1 contains the formula $=A1*B1$. The status bar at the bottom indicates that cell C1 is selected.

будет число:

1	2	3	4

- 1) 6;
- 2) 9;
- 3) 12;
- 4) 15.

20. Скорость считывания CD-ROM 14х:

1	2	3	4

- 1) 1800 Кбайт/с;
- 2) 1950 Кбайт/с;
- 3) 2100 Кбайт/с;
- 4) 2250 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «дата» с шаблоном «*.02.*»

The screenshot shows a Microsoft Access table with the following data:

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Божко	Татьяна	25.03.1986
3	Пакшина	Наталья	15.08.1986
4	Головчанская	Аня	24.01.1986
5	Гиповецкая	Оля	18.12.1984

будет выведена запись:

1) 1;

2) 2;

3) 3;

4) 4.

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 14 400 бит/с, может передать несколько страниц текста (7200 байт) в течение:

1) 3 с;

2) 4 с;

3) 5 с;

4) 6 с.

1	2	3	4

23. Тег <HEAD> языка программирования HTML означает:

1) название документа;

2) начало основного содержания документа;

3) начало заголовка документа;

4) начало документа.

1	2	3	4

24. Атрибут SRC языка программирования HTML означает:

1) ширину столбца;

2) включение изображения;

3) альтернативный изображению текст;

4) высоту столбца.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 8

1	2	3	4

1. Первая электронно-вычислительная машина ENIAC была изготовлена в:

- 1) 1946 г.;
- 2) 1948 г.;
- 3) 1945 г.;
- 4) 1949 г.

1	2	3	4

2. Емкость одного условного печатного листа приблизительно 32 Кбайт (1 символ занимает 8 бит), скорость печати — 64 символа в секунду. Для распечатки текста одной газеты (2 усл. п. л.) на матричном принтере потребуется ... минут (ответ округлить до целого числа):

- 1) 15;
- 2) 14;
- 3) 12;
- 4) 17.

1	2	3	4

3. В Москву приехали три друга: Миша, Володя и Петя. Известны их фамилии: Иванов, Семенов, Герасимов. Миша не Герасимов, отец Володи инженер. Володя учится в 6 классе. Герасимов учится в 5 классе. Отец Иванова слесарь. Фамилия Володи:

- 1) Иванов;
- 2) Герасимов;
- 3) Семенов;
- 4) ни одна из них.

4. Как записывается десятичное число «тридцать три» в шестнадцатеричной системе исчисления?

- 1) 21;
- 2) 23;
- 3) 25;
- 4) 28.

1	2	3	4

5. Манипулятор «мышь» — это устройство для:

- 1) сканирования информации;
- 2) вывода;
- 3) передачи информации;
- 4) ввода.

1	2	3	4

6. Провода питания компьютера могут:

- 1) быть только черными;
- 2) соединять компьютер с телефонной линией;
- 3) поразить электрическим током;
- 4) использоваться как бельевая веревка.

1	2	3	4

7. Расширение файла операционной системы MS-DOS с данными кодовой страницы имеет тип:

- 1) *.BIN;
- 2) *.C;
- 3) *.COM;
- 4) *.CPI.

1	2	3	4

8. Информационной моделью пошива одежды является:

- 1) возраст человека;
- 2) выкройка;
- 3) национальность клиента;
- 4) время пошива.

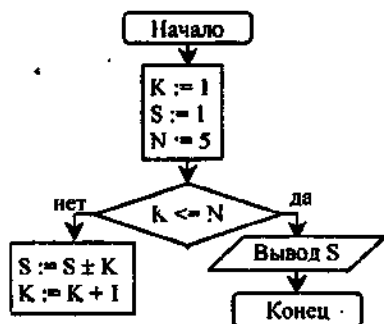
1	2	3	4

1	2	3	4

9. Алгоритмом является:

- 1) блочная схема процессора;
- 2) инструкция работы с процессором;
- 3) электрическая схема процессора;
- 4) фотография процессора.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

1	2	3	4

- 1) -44;
- 2) -20;
- 3) -27;
- 4) -35.

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нач n

$S := 0$

для n от 1 до 5

нц

$S := S + n^2$

кц

кон

равно:

- 1) 14;
- 2) 30;
- 3) 55;
- 4) 91.

1	2	3	4

12. После какой команды программы на языке программирования Паскаль описываются неизменяемые данные?

- 1) var;
- 2) const;
- 3) type;
- 4) begin.

1	2	3	4

13. Для определения возможности печати водяных знаков в документах текстового процессора Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Печать» —

- 1) «Главное»;
- 2) «Бумага»;
- 3) «Макет»;
- 4) «Сервис».

1	2	3	4

14. Для определения возможности печати сетки документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Параметры страницы» —

- 1) «Страница»;
- 2) «Колонтитулы»;
- 3) «Поля»;
- 4) «Лист».

1	2	3	4

1	2	3	4

15. Какой максимальный масштаб просмотра рисунка предусмотрен в графическом редакторе Paint?

- 1) 100%;
- 2) 200%;
- 3) 600%;
- 4) 800%.

16. Значение переменной p при $a = 36$ и $b = 27$ после выполнения программы

```

Program Test;
Var a,b:integer;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа: ');
  Readln (a,b);
  while a <> b do
    if a > b then a := a - b
    else b := b - a;
  p := a;
  Writeln('p=',p)
End.
    
```

равно:

1	2	3	4

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

17. Разрядность адресной шины процессора Intel 80286 равна:

1	2	3	4

- 1) 16;
- 2) 20;
- 3) 24;
- 4) 32.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек A3:D4. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 6;
- 2) 8;
- 3) 12;
- 4) 9.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Excel

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. Cell C1 is selected, and the formula bar displays the formula $=A1*3 + A1*B1$. The spreadsheet grid shows columns A, B, and C, and rows 1 and 2. Cell A1 contains the value 3, and cell B1 contains the value 4.

будет число:

- 1) 6,
- 2) 9;
- 3) 12;
- 4) 15.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 16х:

- 1) 2400 Кбайт/с;
- 2) 2550 Кбайт/с;
- 3) 2700 Кбайт/с;
- 4) 2750 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «дата» с шаблоном «*.03.*»

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Борозда	Катя	24.02.1986
2	Бонко	Таня	25.03.1986
3	Лехтине	Наталья	15.08.1986
4	Головчанская	Аня	24.01.1986
5	Лыповецкая	Оля	18.12.1984

1	2	3	4

будет выведена запись:

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 14 400 бит/с, может передать несколько страниц текста (9000 байт) в течение:

1	2	3	4

- 1) 3 с;
- 2) 4 с;
- 3) 5 с;
- 4) 6 с.

23. Тег <BODY> языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) название документа;
- 2) начало основного содержания документа;
- 3) начало заголовка документа;
- 4) начало документа.

24. Атрибут ALT языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) ширину столбца;
- 2) включение изображения;
- 3) альтернативный изображению текст;
- 4) высоту столбца.

ВАРИАНТ 9

1. Процессор Intel 80286 имеет частоту:

- 1) 5–8 МГц;
- 2) 8–12 МГц;
- 3) 16–33 МГц;
- 4) 75–100 МГц.

1	2	3	4

2. Емкость одного условного печатного листа приблизительно 96 Кбайт (1 символ занимает 8 бит), скорость печати — 512 символов в секунду. Сколько потребуется минут для распечатки текста одной газеты (4 усл. п. л.) на матричном принтере (ответ округлить до целого числа)?

- 1) 12;
- 2) 13;
- 3) 14;
- 4) 15.

1	2	3	4

3. Квадрат, круг, ромб и треугольник вырезаны из белой, синей, красной и зеленой бумаги. Известно, что круг не белый и не зеленый; синяя фигура лежит между ромбом и красной фигурой; треугольник не синий и не зеленый; квадрат лежит между треугольником и белой фигурой. Из зеленой бумаги вырезан:

- 1) круг;
- 2) ромб;
- 3) треугольник;
- 4) квадрат.

1	2	3	4

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «сто шестьдесят восемь» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) AF;
- 2) B8;
- 3) A8;
- 4) BA.

1	2	3	4

5. Устройством ввода является:

- 1) сканер;
- 2) принтер;
- 3) дисплей;
- 4) наушники.

1	2	3	4

6. У каждого компьютера есть устройство:

- 1) приземления;
- 2) заземления;
- 3) подземления;
- 4) отземления.

1	2	3	4

7. Расширение файла самоисполняемой программы операционной системы MS-DOS имеет тип:

- 1) *.BIN;
- 2) *.C;
- 3) *.COM;
- 4) *.CPL.

1	2	3	4

8. Информационной моделью здания дома является:

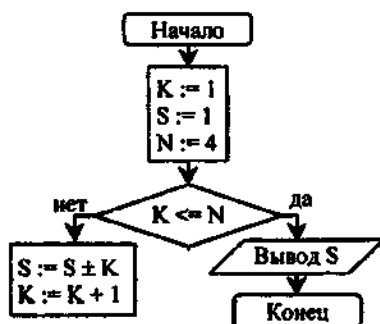
- 1) проект;
- 2) окружающая местность;
- 3) время постройки;
- 4) желание строителей.

9. Алгоритмом является:

- 1) блочная схема ЭВМ;
- 2) инструкция работы с ЭВМ;
- 3) электрическая схема ЭВМ;
- 4) фотография ЭВМ.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) -44;
- 2) -20;
- 3) -14;
- 4) -35.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 4

нц

$S := S + n^2$

кц

кон

1	2	3	4

равно:

- 1) 14;
- 2) 30;
- 3) 55;
- 4) 91.

12. После какой команды программы на языке программирования Паскаль описываются переменные?

1	2	3	4

- 1) var;
- 2) const;
- 3) type;
- 4) end.

13. Для определения возможности калибровки печатающей головки принтера в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Печать» —

1	2	3	4

- 1) «Главное»;
- 2) «Бумага»;
- 3) «Макет»;
- 4) «Сервис».

14. Для установки колонтитулов документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Параметры страницы» —

1	2	3	4

- 1) «Страница»;
- 2) «Колонтитулы»;
- 3) «Поля»;
- 4) «Лист».

15. Какой минимальный масштаб просмотра рисунка предусмотрен в графическом редакторе Paint?

- 1) 100%;
- 2) 200%;
- 3) 600%;
- 4) 800%.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 9$ и $b = 21$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var a,b:integer;
  Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа: ');
    Readln (a,b);
    while a <> b do
      if a > b then a := a - b
      else b := b - a;
    p := a;
    Writeln('p=',p)
  End.
  
```

равно:

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

1	2	3	4

17. Разрядность адресной шины процессора Intel 80386 равна:

- 1) 16;
- 2) 20;
- 3) 24;
- 4) 32.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек C2:D7. Сколько ячеек входит в эту группу?

1	2	3	4

- 1) 6;
- 2) 8;
- 3) 12;
- 4) 9.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell A1 contains the number 2. Cell B1 contains the formula $=A1*3$. Cell C1 contains the formula $=A1+B1$. The result in cell C1 is 8.

будет число:

1	2	3	4

- 1) 6;
- 2) 9;
- 3) 12;
- 4) 15.

20. Скорость считывания CD-ROM 18х:

1	2	3	4

- 1) 2400 Кбайт/с;
- 2) 2550 Кбайт/с;
- 3) 2700 Кбайт/с;
- 4) 2750 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «дата» с шаблоном «*.08.*»

The screenshot shows a Microsoft Access window with a table named 'Таблица1'. The table has three columns: 'Имя', 'Фамилия', and 'Дата'. The data is filtered by the 'Дата' field using the criteria '*.08.*'. The resulting records are:

Имя	Фамилия	Дата
Борова	Катя	24.02.1986
Божко	Таня	25.03.1986
Лактина	Наталья	15.08.1986
Головчанская	Аня	24.01.1986
Липовицкая	Оля	18.12.1984

будет выведена запись:

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 14 400 бит/с, может передать несколько страниц текста (10 800 байт) в течение:

- 1) 3 с;
- 2) 4 с;
- 3) 5 с;
- 4) 6 с.

1	2	3	4

23. Тег <TITLE> языка программирования HTML означает:

- 1) название документа;
- 2) начало основного содержания документа;
- 3) начало заголовка документа;
- 4) начало документа.

1	2	3	4

24. Атрибут HEIGHT языка программирования HTML означает:

- 1) ширину столбца;
- 2) включение изображения;
- 3) альтернативный изображению текст;
- 4) высоту столбца.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 10

1	2	3	4

1	2	3	4

1	2	3	4

1. Общим свойством машины Бэббиджа, современного компьютера и человеческого мозга является способность обрабатывать:

- 1) числовую информацию;
- 2) текстовую информацию;
- 3) звуковую информацию;
- 4) графическую информацию.

2. Чему равен 1 байт?

- 1) 10 бит;
- 2) 10 Кбайт;
- 3) 8 бит;
- 4) 1 бод.

3. В детской игре «Угадай число» первый участник загадал целое число в промежутке от 1 до 16. Второй участник задает вопрос: «Загаданное число больше числа ... ?» Какое максимальное количество вопросов при правильной стратегии (интервал чисел в каждом вопросе делится пополам) должен задать второй участник, чтобы отгадать число?

- 1) 2;
- 2) 3;
- 3) 4;
- 4) 5.

4. Как записывается десятичное число «шесть» в двоичной системе исчисления?

- 1) 101;

2) 110;

3) 111;

4) 100.

1	2	3	4

5. При выключении компьютера вся информация стирается:

1) на гибком диске;

2) на CD-ROM;

3) на жестком диске;

4) в оперативной памяти.

1	2	3	4

6. В каком направлении от монитора вредные излучения максимальны?

1) от экрана вперед;

2) от экрана назад;

3) от экрана вниз;

4) от экрана вверх.

1	2	3	4

7. Файловую систему обычно изображают в виде дерева, где «ветви» — это каталоги (папки), а «листья» — это файлы (документы). Что может располагаться непосредственно в корневом каталоге (на «стволе» дерева)?

1) каталоги и файлы;

2) только каталоги;

3) только файлы;

4) ничего.

1	2	3	4

8. Модель содержит информации:

1) столько же, сколько и моделируемый объект;

2) меньше, чем моделируемый объект;

3) больше, чем моделируемый объект;

4) не содержит информации.

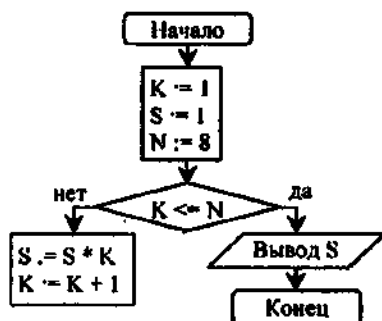
1	2	3	4

1	2	3	4

9. Алгоритмом является:

- 1) правила техники безопасности;
- 2) инструкция по получению денег в банкомате;
- 3) расписание уроков;
- 4) список класса.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

1	2	3	4

- 1) 720;
- 2) 5040;
- 3) 40 320;
- 4) 362 880.

11. Значение переменной S после выполнения алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)
рез S
нач нат n
 $S := 0$
для n от 1 до 3
ни
 $S := S + n^2$
кн
кон

равно:

- 1) 14;
- 2) 30;
- 3) 55;
- 4) 91.

1	2	3	4

12. Переменная в программировании считается полностью заданной, если известны ее:

- 1) тип, имя;
- 2) имя, значение;
- 3) тип, значение;
- 4) тип, имя, значение.

1	2	3	4

13. В процессе редактирования текста изменяется:

- 1) размер программы текстового редактора;
- 2) имя текстового редактора;
- 3) последовательность символов, слов, абзацев;
- 4) место расположения текстового редактора на диске.

1	2	3	4

14. Количество стандартных кодирований букв латинского алфавита:

- 1) одно;
- 2) два (MS-DOS, Windows);
- 3) три (MS-DOS, Windows, Macintosh);
- 4) пять (MS-DOS, Windows, Macintosh, KOI-8, ISO).

1	2	3	4

15. Палитрами в графическом редакторе Paint являются:

- 1) линия, круг, прямоугольник;
- 2) выделение, копирование, вставка;
- 3) карандаш, кисть, ластик;
- 4) набор цветов.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 54$ и $b = 36$ после выполнения программы

```

Program Test;
Var a,b:integer;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа: ');
  Readln(a,b);
  while a <> b do
    if a > b then a := a - b
    else b := b - a;
  p := a;
  Writeln('p=',p)
End.
    
```

равно:

1	2	3	4

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

17. Звуковая плата с возможностью 16-битного двоичного кодирования позволяет воспроизвести звук с:

1	2	3	4

- 1) 8 уровнями громкости;
- 2) 16 уровнями громкости;
- 3) 256 уровнями громкости;
- 4) 65 536 уровнями громкости.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек A1:C2. Сколько ячеек входит в эту группу?

1	2	3	4

- 1) 6;
- 2) 5;
- 3) 5;
- 4) 3.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell A1 contains the number 4. Cell B1 contains the formula $=A1^3$. Cell C1 contains the formula $=A1+B1$. The formula bar shows the active cell's formula.

	A	B	C
1	4	$=A1^3$	$=A1+B1$

будет число:

- 1) 20;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 5.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 20x:

- 1) 2750 Кбайт/с;
- 2) 3000 Кбайт/с;
- 3) 3150 Кбайт/с;
- 4) 3300 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «дата» с шаблоном «*.12.*»

The screenshot shows a Microsoft Access table with 5 records. The columns are 'No', 'Фамилия', 'Имя', and 'Дата рождения'.

No	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Бояко	Таня	25.03.1986
3	Лехина	Наташа	15.08.1986
4	Голубчанская	Аня	24.01.1986
5	Липовецкая	Оля	18.12.1984

будет выведена запись:

- 1) 5;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

1	2	3	4

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, за 1 с может передать:

- 1) две страницы текста (3600 байт);**
- 2) рисунок (36 Кбайт);**
- 3) аудиофайл (360 Кбайт);**
- 4) видеофайл (3,6 Мбайта).**

1	2	3	4

23. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:

- 1) только сообщение;**
- 2) только вложенные файлы;**
- 3) сообщение и вложенные файлы;**
- 4) только архивированные файлы.**

1	2	3	4

24. HTML (Hyper Text Markup Language) является:

- 1) сервером Интернета;**
- 2) средством создания web-страниц;**
- 3) компилятором;**
- 4) локальной сетью.**

ВАРИАНТ 11

1. В 50–60-е годы XX в. появились ЭВМ:

- 1) 1-го поколения;
- 2) 2-го поколения;
- 3) 3-го поколения;
- 4) 4-го поколения.

1	2	3	4

2. Если досье на преступников занимают 45 Мбайт и каждое из них имеет объем 12 страниц (48 строк по 64 символа в каждой, 1 символ занимает 8 бит), то число досье равно:

- 1) 3840;
- 2) 1280;
- 3) 1560;
- 4) 1024.

1	2	3	4

3. Три друга — Петр, Роман и Сергей — учатся на математическом, физическом и химическом факультетах. Если Петр — не математик, то Сергей не физик. Если Роман не физик, то Петр — не химик. Если Сергей не химик, то Роман — не математик. Специальность Петра:

- 1) математика и физика;
- 2) физика;
- 3) математика;
- 4) химия.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «десять» в шестнадцатеричной системе исчисления?

Итоговые тесты по информатике

1	2	3	4

- 1) 21;
- 2) 1A;
- 3) 0A;
- 4) 28.

5. Устройство вывода предназначено для:

1	2	3	4

- 1) сохранения информации;
- 2) программного управления;
- 3) передачи информации;
- 4) математических расчетов.

6. В компьютере есть:

1	2	3	4

- 1) соединительные провода;
- 2) внешние оголенные провода;
- 3) опутывающие провода;
- 4) ненужные провода.

7. Расширение файла документа текстового процессора Microsoft Word имеет тип:

1	2	3	4

- 1) *.DAT;
- 2) *.DOC;
- 3) *.HLP;
- 4) *.LST.

8. Информационной моделью приготовления торта является:

1	2	3	4

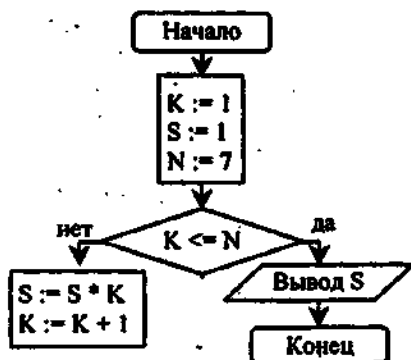
- 1) рецепт;
- 2) подсказки знакомых;
- 3) история появления данного кондитерского изделия;
- 4) наличие продуктов.

9. Какая из команд принадлежит операционной системе MS-DOS?

- 1) body;
- 2) html;
- 3) copy;
- 4) line.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения алгоритма



равно:

- 1) 720;
- 2) 5040;
- 3) 40 320;
- 4) 362 880.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 3

ни

$S := S + n$

кн

кон

1	2	3	4

равно:

- 1) 6;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 21.

12. После какой команды программы на языке программирования Паскаль описываются данные типа «запись»?

1	2	3	4

- 1) var;
- 2) const;
- 3) type;
- 4) end

13. Для установки возможности печати белым текстом на синем фоне в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

1	2	3	4

- 1) «Тип»;
- 2) «Общие»;
- 3) «Правка»;
- 4) «Печать».

14. Для установки ориентации бумаги документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Параметры страницы» —

1	2	3	4

- 1) «Страница»;
- 2) «Колонтитулы»;
- 3) «Поля»;
- 4) «Лист».

15. Какой максимальный размер символов предусмотрен в графическом редакторе Paint?

- 1) 32;
- 2) 48;
- 3) 72;
- 4) 96.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 54$ и $b = 36$ после выполнения программы

```

Program Test;
Var a,b:integer;
Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа: ');
    Readln (a,b);
    while a <> b do
        if a > b then a := a - b
        else b := b - a;
    p := a;
    Writeln('p=',p)
End.
    
```

равно:

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

1	2	3	4

17. Стандартный текстовый режим дисплея компьютера:

- 1) 48×20 символов;
- 2) 80×25 символов;
- 3) 80×30 символов;
- 4) 120×40 символов.

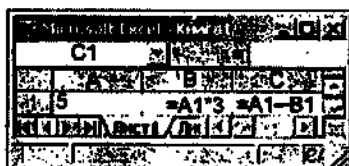
1	2	3	4

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек A2:E4. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

19. Результатом вычислений в ячейке C1



The screenshot shows a Microsoft Excel window with a grid. Cell C1 is selected and contains the formula $=A1^3 * A1 - B1$. The formula bar at the top displays this formula. The grid shows cells A1, B1, C1, D1, E1 in the first row and A2, B2, C2, D2, E2 in the second row.

будет число:

1	2	3	4

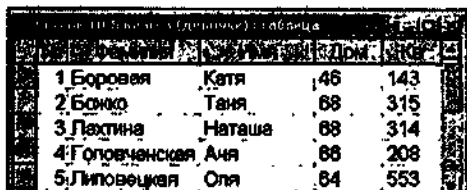
- 1) 4;
- 2) 6;
- 3) 8;
- 4) 10.

20. Скорость считывания CD-ROM 22х:

1	2	3	4

- 1) 2750 Кбайт/с;
- 2) 3000 Кбайт/с;
- 3) 3150 Кбайт/с;
- 4) 3300 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «дом» с шаблоном «>66»



The screenshot shows a Microsoft Access window with a table named 'Таблица1'. The table has four columns: 'Имя', 'Фамилия', 'Возраст', and 'Дом'. The data is filtered to show only records where the 'Дом' value is greater than 66. The records are numbered 1 through 5.

	Имя	Фамилия	Возраст	Дом
1	Боровая	Катя	46	143
2	Бонко	Таня	68	315
3	Ляхина	Наташа	68	314
4	Головченко	Аня	68	208
5	Липовецкая	Оля	64	553

будут выведены записи:

- 1) 1, 2;
- 2) 2, 3;
- 3) 3, 4;
- 4) 4, 5.

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 43 200 бит/с, может передать несколько страниц текста (5400 байт) в течение:

- 1) 1 с;
- 2) 2 с;
- 3) 3 с;
- 4) 4 с.

1	2	3	4

23. Тег <H1> языка программирования HTML означает:

- 1) курсив;
- 2) полужирный курсив;
- 3) центрирование текста;
- 4) размер заголовка.

1	2	3	4

24. Атрибут TOP языка программирования HTML означает:

- 1) ширину поля ввода;
- 2) указание типа действий с изображением;
- 3) назначение метки полученной информации;
- 4) выравнивание изображения вверх.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 12

1	2	3	4

1. ЭВМ изготавливались на транзисторах в:

- 1) 30–40-е годы XX в.;
- 2) 40–50-е годы XX в.;
- 3) 50–60-е годы XX в.;
- 4) 60–70-е годы XX в.

1	2	3	4

2. Чему равны 5 Кбайт?

- 1) 5000 байт;
- 2) 5120 байт;
- 3) 5000 бит;
- 4) 5120 бит.

3. Боря, Витя, Гриша и Егор встретились на олимпиаде. Ребята приехали из разных городов: из Москвы, из Омска, из Томска, из Казани. Известно, что Боря жил в одной комнате с мальчиком из Казани и ни один из них никогда не был ни в Москве, ни в Томске. Гриша играл в одной команде с мальчиком из Москвы, а против них обычно боролся приятель из Казани. Егор и мальчик из Москвы увлекались игрой в шахматы. Город, из которого приехал Витя:

1	2	3	4

- 1) Москва;
- 2) Омск;
- 3) Томск;
- 4) Казань.

4. Как записывается десятичное число «одиннадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

1) 2I;

2) 1A;

3) 0A;

4) 0B.

1	2	3	4

5. Какую функцию выполняют периферийные устройства?

1) управления работой ЭВМ по заданной программе;

2) оперативного сохранения информации;

3) ввода и вывода информации;

4) никаких функций не выполняют.

1	2	3	4

6. При возникновении неисправности в компьютере необходимо:

1) немедленно ее устранить;

2) продолжать работать на ЭВМ;

3) сообщить учителю о неисправности;

4) выключить ЭВМ.

1	2	3	4

7. Расширение файла данных в операционной системе MS-DOS имеет тип:

1) *.DAT;

2) *.DOC;

3) *.HLP;

4) *.LST.

1	2	3	4

8. Информационной моделью несения воинской службы является:

1) наличие военнослужащих;

2) присутствие офицеров;

3) устав;

4) команды начальников.

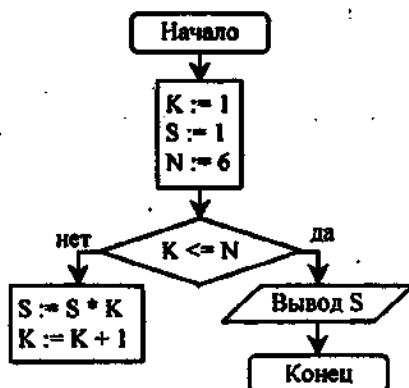
1	2	3	4

1	2	3	4

9. ЭВМ выполняет команды, записанные:

- 1) алгоритмическим языком;
- 2) машинным языком (в двоичном коде);
- 3) человеческим языком;
- 4) в виде блок-схемы.

10. Значение переменной S после выполнения алгоритма



равно:

1	2	3	4

- 1) 720;
- 2) 5040;
- 3) 40 320;
- 4) 362 880.

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (**цел** S)
рез S
нач **конт** n
 $S := 0$

ДЛЯ n ОТ 1 ДО 4

НН

S := S + n

КН

КОН

равно: . . .

- 1) 6;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 21.

1	2	3	4

12. После какой команды языка программирования Паскаль помещается основной программный блок?

- 1) var;
- 2) const;
- 3) type;
- 4) begin.

1	2	3	4

13. Для установки вертикальной и горизонтальной полос прокручивания в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

- 1) «Тип»;
- 2) «Общие»;
- 3) «Правка»;
- 4) «Печать».

1	2	3	4

14. Для установки ориентации текста в ячейки документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Формат» — «Ячейки» —

1	2	3	4

- 1) «Число»;
- 2) «Выравнивание»;
- 3) «Шрифт»;
- 4) «Граница».

15. Какой минимальный размер символов предусмотрен в графическом редакторе Paint?

1	2	3	4

- 1) 2;
- 2) 8;
- 3) 12;
- 4) 16.

16. Значение переменной p при $a = 9$ и $b = 21$ после выполнения программы

Program Test;

Var a,b:integer;

Begin

Write ('Введите два натуральных числа: ');

Readln (a,b);

while $a < b$ **do**

if $a > b$ **then** $a := a - b$

else $b := b - a$;

$p := a$;

Writeln ('p=', p)

End.

равно:

1	2	3	4

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

17. Стандартная дискета 3,5" содержит:

1	2	3	4

- 1) 40 дорожек;
- 2) 60 дорожек;
- 3) 80 дорожек;
- 4) 100 дорожек.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек A2:E5. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell C1 is selected and contains the formula $=A1*3 - A1 - B1$. The formula bar at the top displays this formula. The spreadsheet shows columns A, B, and C, and rows 1 and 2. Cell A1 contains the value 4, and cell B1 contains the value 1.

будет число:

- 1) 4;
- 2) 6;
- 3) 8;
- 4) 10.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 24x:

- 1) 3450 Кбайт/с;
- 2) 3600 Кбайт/с;
- 3) 3750 Кбайт/с;
- 4) 3900 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «дом» с шаблоном «<66»

№	Фамилия	Имя	Дом	Кв
1	Боровая	Катя	48	143
2	Божко	Таня	88	315
3	Лактина	Наталья	68	314
4	Головчанская	Аня	66	208
5	Липовицкая	Оля	64	553

1	2	3	4

будут выведены записи:

- 1) 1, 2;
- 2) 1, 3;
- 3) 1, 4;
- 4) 1, 5.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 43 200 бит/с, может передать несколько страниц текста (10 800 байт) в течение:

1	2	3	4

- 1) 1 с;
- 2) 2 с;
- 3) 3 с;
- 4) 4 с.

23. Тег <CENTER> языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) курсив;
- 2) полужирный курсив;
- 3) центрирование текста;
- 4) размер заголовка.

24. Атрибут NAME языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) ширину поля ввода;
- 2) указание типа действий с изображением;
- 3) назначение метки полученной информации;
- 4) выравнивание изображения вверх.

ВАРИАНТ 13

1. Первая электронно-вычислительная машина МЭСМ была изготовлена в:

- 1) 1947 г.;
- 2) 1949 г.;
- 3) 1951 г.;
- 4) 1953 г.

1	2	3	4

2. Количество чисел, которое можно закодировать нулями и единицами в 10 позициях, равно:

- 1) 1000;
- 2) 1024;
- 3) 256;
- 4) 512.

1	2	3	4

3. В очереди стоят Галя, Соня, Боря, Денис и Оксана. Галя стоит впереди Сони, но после Оксаны; Боря и Оксана не стоят рядом; Денис не находится рядом ни с Оксаной, ни с Галей, ни с Борей. Третьим(ей) в очереди стоит:

- 1) Оксана;
- 2) Денис;
- 3) Боря;
- 4) Соня.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «двадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) 0C;
- 2) 1A;
- 3) 0A;
- 4) 28.

1	2	3	4

1	2	3	4

5. Принтер — это устройство для:

- 1) сканирования информации;
- 2) считывания графической информации;
- 3) ввода;
- 4) вывода.

1	2	3	4

6. В случае появления запаха гари из компьютера необходимо:

- 1) выключить компьютер и сообщить о случившемся учителю;
- 2) продолжать работать на компьютере;
- 3) выяснить, что горит, и приступить к гашению пожара водой;
- 4) ничего и никому не сообщать.

1	2	3	4

7. Расширение файла интерактивной помощи в операционной системе MS-DOS имеет тип:

- 1) *.DAT;
- 2) *.DOC;
- 3) *.HLP;
- 4) *.LST.

1	2	3	4

8. Информационной моделью пошива обуви является:

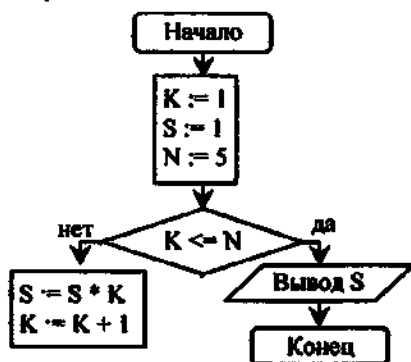
- 1) возраст клиента;
- 2) выкройка;
- 3) мода;
- 4) погодные условия.

9. Какая из команд принадлежит языку программирования HTML?

- 1) BK;
- 2) BR;
- 3) BN;
- 4) BS.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения алгоритма



равно:

- 1) 720;
- 2) 5040;
- 3) 40 320;
- 4) 120.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (рез S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 5

нц

$S := S + n$

кц

кон

1	2	3	4

равно:

- 1) 6;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 21.

12. Для описания одномерного массива на языке программирования Паскаль используется структура следующего типа:

1	2	3	4

- 1) [1];
- 2) [1..n];
- 3) [1..n, 1..m];
- 4) [1..n, 1..m, 1..k].

13. Для установки возможности использования клавиши INS в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

1	2	3	4

- 1) «Тип»;
- 2) «Общие»;
- 3) «Правка»;
- 4) «Печать».

14. Для установки высоты символов в ячейке документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Формат» — «Ячейки» —

1	2	3	4

- 1) «Число»;
- 2) «Выравнивание»;
- 3) «Шрифт»;
- 4) «Граница».

15. На какую стандартно заданную градусную меру можно повернуть рисунок в графическом редакторе Paint?

- 1) 15°, 45°, 90°;
- 2) 45°, 90°, 180°;
- 3) 90°, 180°, 270°;
- 4) 180°, 270°, 360°.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 36$ и $b = 27$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var a,b:integer;
  Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа: ');
    Readln (a,b);
    while a <> b do
      if a > b then a := a - b
      else b := b - a;
    p := a;
    Writeln('p=',p)
  End.
  
```

равно:

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

1	2	3	4

17. Стандартная дискета 3,5" содержит:

- 1) 9 секторов;
- 2) 12 секторов;
- 3) 16 секторов;
- 4) 18 секторов.

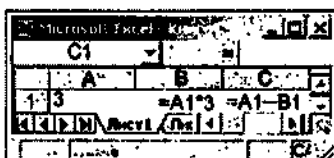
1	2	3	4

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек A2:E3. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. In cell C1, the formula bar displays the formula $=A1*3 - A1-B1$. The spreadsheet grid shows columns A, B, and C, and rows 1 and 2. Cell A1 contains the value 3.

будет число:

1	2	3	4

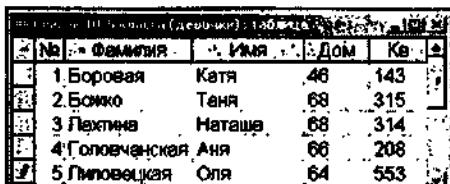
- 1) 4;
- 2) 6;
- 3) 8;
- 4) 10.

20. Скорость считывания CD-ROM 26х:

1	2	3	4

- 1) 3450 Кбайт/с;
- 2) 3600 Кбайт/с;
- 3) 3750 Кбайт/с;
- 4) 3900 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «дом» с шаблоном «бб»



The screenshot shows a Microsoft Access table with 5 records. The table has columns: №, Фамилия, Имя, Дом, and Кв. The records are filtered by the 'Дом' field, showing only records where the house number is 64 or 68.

№	Фамилия	Имя	Дом	Кв
1	Боровая	Катя	46	143
2	Бонко	Таня	68	315
3	Лехтина	Наташа	68	314
4	Головченская	Аня	66	208
5	Липовцевская	Оля	64	553

будет выведена запись:

- 1) 2;
- 2) 3;
- 3) 4;
- 4) 5.

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 43 200 бит/с, может передать несколько страниц текста (16 200 байт) в течение:

- 1) 1 с;
- 2) 2 с;
- 3) 3 с;
- 4) 4 с.

1	2	3	4

23. Теґ языка программирования HTML означает:

- 1) курсив;
- 2) полужирный шрифт;
- 3) центрирование текста;
- 4) размер заголовка.

1	2	3	4

24. Атрибут TYPE языка программирования HTML означает:

- 1) ширину поля ввода;
- 2) указание типа действий с изображением;
- 3) назначение метки полученной информации;
- 4) выравнивание изображения вверх.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 14

1	2	3	4

1. Процессор Intel 80386 имеет частоту:

- 1) 5–8 МГц;
- 2) 8–12 МГц;
- 3) 16–33 МГц;
- 4) 75–100 МГц.

1	2	3	4

2. Даны системы исчисления с основанием: 2, 8, 10, 16. Запись вида 100:

- 1) отсутствует в двоичной;
- 2) существует во всех;
- 3) отсутствует в восьмиричной;
- 4) отсутствует в десятичной.

3. В купе одного из вагонов поезда Москва–Одесса ехали москвич, петербуржец, туляк, киевлянин, харьковчанин и одессит. Их фамилии начинались с букв А, Б, В, Г, Д, Е. В дороге выяснилось, что А и москвич — врачи, Д и петербуржец — учителя, а туляк и В — инженеры. Б и Е — участники войны, а туляк в армии совсем не служил. Харьковчанин старше А, одессит старше В. Б и москвич сошли в Киеве, а В и харьковчанин в Виннице. Кто по профессии учитель?

1	2	3	4

- 1) москвич и петербуржец;
- 2) харьковчанин и петербуржец;
- 3) москвич и туляк;
- 4) киевлянин и одессит.

4. Как записывается десятичное число «тринадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

1) 2I;

2) 1A;

3) 0A;

4) 0D.

5. Какое устройство является частью процессора?

1) арифметико-логическое устройство;

2) материнская плата;

3) принтер;

4) оперативная память.

1	2	3	4

6. С появлением из компьютера неестественных звуков необходимо:

1) выключить ЭВМ и сообщить о случившемся учителю;

2) продолжать работать на ЭВМ;

3) определить устройство, из которого слышен звук;

4) определить частоту звука.

1	2	3	4

7. Расширение файла с листингом программы в операционной системе MS-DOS имеет тип:

1) *.DAT;

2) *.DOC;

3) *.HLP;

4) *.LST.

1	2	3	4

8. Информационная модель организации воинского строя является:

1) рост;

2) звание;

3) род войск;

4) устав.

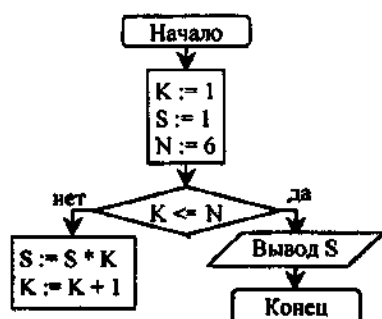
1	2	3	4

1	2	3	4

9. Какая из команд принадлежит языку программирования Паскаль?

- 1) hello;
- 2) in;
- 3) if;
- 4) left.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

1	2	3	4

- 1) 720;
- 2) 6;
- 3) 24;
- 4) 120.

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 6

нц

$S := S + n$

кц

кон

равно:

- 1) 6;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 21.

1	2	3	4

12. Для описания двумерного массива в языке Паскаль используется структура следующего типа:

- 1) [2];
- 2) [1..n];
- 3) [1..n, 1..m];
- 4) [1..n, 1..m, 1..k].

1	2	3	4

13. Для установки режима черновой печати в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

- 1) «Тип»;
- 2) «Общие»;
- 3) «Правка»;
- 4) «Печать».

1	2	3	4

14. Для установки вида печати числа в ячейке документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Формат» — «Ячейки» —

- 1) «Число»;
- 2) «Выравнивание»;
- 3) «Шрифт»;
- 4) «Граница».

1	2	3	4

15. Определение параметров «Оттенки», «Контраст», «Яркость» в графическом редакторе Paint осуществляется в системе:

1	2	3	4

- 1) Hi-Fi;
- 2) HLS;
- 3) RGB;
- 4) System.

16. Значение переменной p при $a = 36$ и $b = 18$ после выполнения программы

```

Program Test;
Var a,b:integer;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа: ');
  Readln (a,b);
  while a <> b do
    if a > b then a := a - b
    else b := b - a;
  p := a;
  Writeln('p=',p)
End.
    
```

равно:

1	2	3	4

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

17. Сколько контактов у разъема параллельного порта компьютера?

1	2	3	4

- 1) 9;
- 2) 15;
- 3) 25;
- 4) 35.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек A2:E2. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell C1 is selected, and the formula bar displays the formula $=A1*3 - A1 - B1$. The spreadsheet grid shows cells A1, B1, and C1.

будет число:

- 1) 4;
- 2) 6;
- 3) 8;
- 4) 10.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 28x:

- 1) 4200 Кбайт/с;
- 2) 4350 Кбайт/с;
- 3) 4500 Кбайт/с;
- 4) 4750 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «кв» с шаблоном «>314»

The screenshot shows a Microsoft Access table with 5 records. The table has columns: ID, Фамилия, Имя, Пол, and Кв. The records are filtered based on the 'Кв' (Apartment) field, showing only records where the value is greater than 314.

ID	Фамилия	Имя	Пол	Кв
1	Боровая	Катя	40	143
2	Бонко	Таня	68	315
3	Лактина	Наташа	68	314
4	Головчанская	Аня	66	208
5	Липовецкая	Оля	64	553

будут выведены записи:

1	2	3	4

- 1) 1, 2;
- 2) 2, 3;
- 3) 2, 4;
- 4) 2, 5.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 43 200 бит/с, может передать несколько страниц текста (21 600 байт) в течение:

1	2	3	4

- 1) 1 с;
- 2) 2 с;
- 3) 3 с;
- 4) 4 с.

23. Тег языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) курсив;
- 2) полужирный шрифт;
- 3) центрирование текста;
- 4) размер заголовка.

24. Атрибут COLS языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) ширину поля ввода;
- 2) указание типа действий с изображением;
- 3) назначение метки полученной информации;
- 4) выравнивание изображения вверх.

ВАРИАНТ 15

1. Первые ЭВМ были созданы в:

- 1) 40-е годы;
- 2) 60-е годы;
- 3) 70-е годы;
- 4) 80-е годы.

1	2	3	4

2. Чему равен 1 Кбайт?

- 1) 1000 бит;
- 2) 1000 байт;
- 3) 1024 байта;
- 4) 1024 бит.

1	2	3	4

3. Какое количество информации содержит один разряд шестнадцатиричного числа?

- 1) 1 бит;
- 2) 4 бита;
- 3) 1 байт;
- 4) 16 бита.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «семь» в двоичной системе исчисления?

- 1) 101;
- 2) 110;
- 3) 111;
- 4) 100.

1	2	3	4

5. Какое устройство имеет наибольшую скорость обмена информацией?

- 1) CD-ROM-дисковод;
- 2) жесткий диск;
- 3) дисковод для гибких дисков;
- 4) микросхемы оперативной памяти.

1	2	3	4

1	2	3	4

6. С целью сохранения информации на гибких магнитных дисках необходимо оберегать их от:

- 1) перепадов температуры;
- 2) света;
- 3) магнитных полей;
- 4) перепадов атмосферного давления.

1	2	3	4

7. Системная дискета необходима для:

- 1) загрузки операционной системы;
- 2) архивирования важных файлов;
- 3) сохранения важных файлов;
- 4) «лечения» компьютера от «вирусов».

1	2	3	4

8. Информационной моделью организации учебного процесса в школе является:

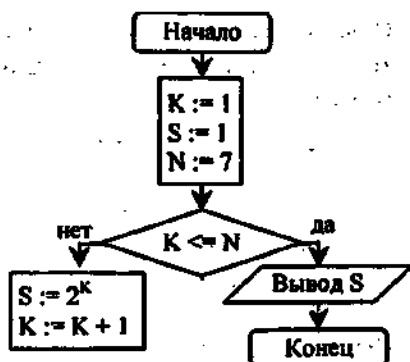
- 1) правила поведения учеников;
- 2) список класса;
- 3) расписание уроков;
- 4) перечень учебников.

1	2	3	4

9. Процессор выполняет команды, записанные:

- 1) алгоритмическим языком;
- 2) машинным языком (в двоичном коде);
- 3) человеческим языком;
- 4) в виде блок-схемы.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 64;
- 2) 128;
- 3) 256;
- 4) 512.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 7

нм

$S := S + n$

кн

кон

равно:

- 1) 27;
- 2) 28;
- 3) 15;
- 4) 21.

1	2	3	4

1	2	3	4

12. Значение переменной X после выполнения операций присваивания $X := 5$; $X := X + 1$; равно:

- 1) 5;
- 2) 6;
- 3) 1;
- 4) 10.

1	2	3	4

13. В текстовом процессоре Microsoft Word при задании параметров страницы определяются:

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

1	2	3	4

14. Чтобы сохранить файл (документ) текстового процессора Microsoft Word в определенном формате, необходимо задать:

- 1) размер шрифта;
- 2) тип файла;
- 3) параметры абзаца;
- 4) размеры страницы.

1	2	3	4

15. Прimitives в графическом редакторе Paint называются:

- 1) линия, круг, прямоугольник;
- 2) карандаш, кисть, ластик;
- 3) выделение, копирование, вставка;
- 4) наборы цветов (палитра).

16. Значение переменной p при $a = 25$ и $b = 15$ после выполнения программы

```

Program Test;
Var a,b:integer;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа: ');
  Readln (a,b);
  while a <> b do
    if a > b then a := a - b
    else b := b - a;
  p := a;
  Writeln('p=',p)
End.

```

равно:

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 25.

1	2	3	4

17. 24-скоростной CD-ROM-дисковод:

- 1) имеет 24 разные скорости обращения диска;
- 2) имеет в 24 раза большую скорость, чем односкоростной;
- 3) имеет в 24 раза меньшую скорость, чем односкоростной;
- 4) читает только специальные 24-скоростные CD-диски.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel не пьзя удалить:

- 1) столбец;
- 2) строку;
- 3) имя ячейки;
- 4) содержимое ячейки.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

A1	B1	C1
5	=A1*2	10

будет число:

1	2	3	4

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

20. Скорость считывания CD-ROM 30х:

1	2	3	4

- 1) 4200 Кбайт/с;
- 2) 4350 Кбайт/с;
- 3) 4500 Кбайт/с;
- 4) 4750 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «кв» с шаблоном «<314»

№	Фамилия	Имя	Дом	Кв
1	Боровая	Катя	46	143
2	Бонко	Тanya	68	315
3	Лектина	Нeтaшa	68	314
4	Гoлoвчaнcкaя	Aня	66	208
5	Липoвeцкaя	Oля	64	553

будут выведены записи:

1	2	3	4

- 1) 1, 2;
- 2) 1, 3;
- 3) 1, 4;
- 4) 2, 5.

22. Максимальная скорость передачи информации по телефонной линии, которая коммутируется, может достигать:

- 1) 56,6 Кбит/с;
- 2) 100 Кбит/с;
- 3) 1 Мбит/с;
- 4) 1 Кбайт/с.

1	2	3	4

23. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru. Имя собственника этого электронного адреса:

- 1) ru;
- 2) mtu-net.ru;
- 3) user_name;
- 4) mtu-net.

1	2	3	4

24. Браузеры (например, Microsoft Internet Explorer) являются:

- 1) серверами Интернета;
- 2) антивирусными программами;
- 3) трансляторами языка программирования;
- 4) средством просмотра web-страниц.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 16

1	2	3	4

1. В 60–70-е годы появились ЭВМ:

- 1) 1-го поколения;
- 2) 2-го поколения;
- 3) 3-го поколения;
- 4) 4-го поколения.

2. Если вариант текста в среднем имеет объем 20 Кбайт (на каждой странице текста 40 строк по 64 символа в каждой, 1 символ занимает 8 бит), то количество страниц в тексте равно:

1	2	3	4

- 1) 10;
- 2) 16;
- 3) 8;
- 4) 12.

3. В чашке, стакане, кувшине и банке находится молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в чашке; сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом; в банке не лимонад и не вода; а стакан стоит между банкой и сосудом с молоком. Квас находится в:

1	2	3	4

- 1) чашке и стакане;
- 2) кувшине и стакане;
- 3) чашке и банке;
- 4) чашке и кувшине.

4. Как записывается десятичное число «четырнадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

1) 0Е;

2) 1А;

3) 0А;

4) 28.

1	2	3	4

5. Характеристикой принтера является:

1) количество электродвигателей;

2) тактовая частота;

3) скорость печати;

4) время доступа к информации.

1	2	3	4

6. При недостаточном освещении рабочего места ученику необходимо:

1) сообщить об этом учителю;

2) переставить компьютер ближе к окну;

3) продолжать работать;

4) увеличить яркость дисплея компьютера.

1	2	3	4

7. Расширение библиотечного файла операционной системы MS-DOS имеет тип:

1) *.LIB;

2) *.OBJ;

3) *.OVL;

4) *.OVR.

1	2	3	4

8. Информационной моделью приготовления русских щей является:

1) рецепт;

2) подсказки знакомых;

3) история появления данного блюда;

4) наличие капусты.

1	2	3	4

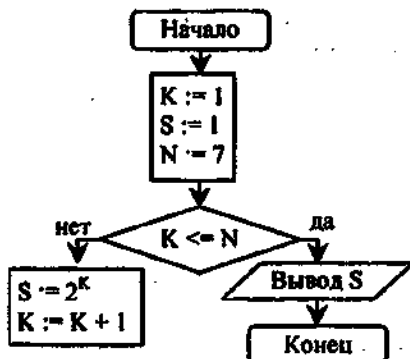
9. Алгоритмом является:

1) книга;

1	2	3	4

- 2) справочник;
- 3) энциклопедия;
- 4) инструкция.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

1	2	3	4

- 1) 64;
- 2) 128;
- 3) 256;
- 4) 512.

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 3

нц

$S := S * n$

кц

кон

равно:

1) -1;

2) 0;

3) 1;

4) 9.

1	2	3	4

12. Для описания трехмерного массива в языке программирования Паскаль используется структура типа:

1) [3];

2) [1..n];

3) [1..n, 1..m];

4) [1..n, 1..m, 1..k].

1	2	3	4

13. Для установки пароля открытия документа в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

1) «Сохранение»;

2) «Правописание»;

3) «Исправления»;

4) «Пользователь».

1	2	3	4

14. Для установки вида линии, ограничивающей заданную область ячеек документа табличного процессора Microsoft Excel, необходимо использовать следующий путь в меню: «Формат» — «Ячейки» —

1) «Число»;

2) «Выравнивание»;

3) «Шрифт»;

4) «Граница».

1	2	3	4

15. Определение параметров «Красный», «Зеленый», «Синий» в графическом редакторе Paint осуществляется в системе:

1	2	3	4

- 1) Hi-Fi;
- 2) HLS;
- 3) RGB;
- 4) System.

16. Значение переменной p при $a = 25$ и $b = 15$ после выполнения программы

```

Program Test;
Label 1,2;
Var a,b:integer;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа ');
  Readln (a,b);
  1: if a = b then goto 2;
     if a > b then a := a - b
     else b := b - a;
     goto 1;
  2: p := a;
  Writeln ('p=',p)
End.
    
```

равно:

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 25.

1	2	3	4

17. Сколько контактов у разъема последовательного порта компьютера?

- 1) 9;
- 2) 15;
- 3) 25;
- 4) 35.

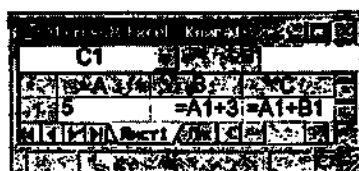
1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек D2:E8. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 8;
- 2) 10;
- 3) 12;
- 4) 14.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel



будет число:

- 1) 13;
- 2) 11;
- 3) 9;
- 4) 7.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 32х:

- 1) 4800 Кбайт/с;
- 2) 4950 Кбайт/с;
- 3) 5100 Кбайт/с;
- 4) 5250 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «хобби» с шаблоном «к*»

Имя	Фамилия	Хобби
1 Боровая	Катя	книги
2 Бонко	Таня	баскетбол
3 Лахтина	Наталья	телевизор
4 Головаченская	Аня	книги
5 Липовецкая	Оля	музыка

1	2	3	4

будут выведены записи:

- 1) 1, 2;
- 2) 1, 3;
- 3) 1, 4;
- 4) 2, 5.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 57 600 бит/с, может передать несколько страниц текста (5400 байт) в течение:

1	2	3	4

- 1) 0,75 с;
- 2) 1 с;
- 3) 1,25 с;
- 4) 1,5 с.

23. Тег <P> языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) элемент маркированного списка;
- 2) цвет текста;
- 3) переход на новую строку;
- 4) абзац.

24. Атрибут ROWS языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) высоту поля ввода;
- 2) тип отображения бегущей строки;
- 3) направление движения бегущей строки;
- 4) цвет неактивной ссылки.

ВАРИАНТ 17

1. ЭВМ изготавливались на реле в:

- 1) 30-40-е годы XX в.;
- 2) 40-50-е годы XX в.;
- 3) 50-60-е годы XX в.;
- 4) 60-70-е годы XX в.

1	2	3	4

2. Сведения о сотруднике сохраняются в виде строки из 2048 символов. Сведения о всех 24 576 сотрудниках можно разместить на минимальном числе дискет емкостью 1,2 Мбайт, равном:

- 1) 4;
- 2) 12;
- 3) 8;
- 4) 16.

1	2	3	4

3. Боря, Витя, Гриша и Егор встретились на олимпиаде. Ребята приехали из разных городов: из Москвы, из Омска, из Томска, из Казани. Известно, что Боря жил в одной комнате с мальчиком из Казани и ни один из них никогда не был ни в Москве, ни в Томске. Гриша играл в одной команде с мальчиком из Киева, а против них обычно боролся приятель из Казани. Егор и мальчик из Москвы увлекались игрой в шахматы. Город, из которого приехал Боря:

- 1) Москва;
- 2) Омск;
- 3) Томск;
- 4) Казань.

1	2	3	4

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «пятнадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) OF;
- 2) 1A;
- 3) 0A;
- 4) 0E.

1	2	3	4

5. Модем предназначен для:

- 1) передачи информации от человека к машине;
- 2) обмена данными между компьютерами по телефонной линии;
- 3) передачи информации от машины к человеку;
- 4) реализации алгоритмов во время доступа к информации.

1	2	3	4

6. При появлении высокого уровня шума компьютера необходимо:

- 1) выключить ЭВМ и сообщить о случившемся учителю;
- 2) продолжать работать на ЭВМ;
- 3) определить место из которого слышен звук;
- 4) определить частоту звука.

1	2	3	4

7. Расширение объектного файла операционной системы MS-DOS имеет тип:

- 1) *.LIB;
- 2) *.OBJ;
- 3) *.OVL;
- 4) *.OVR.

8. Информационной моделью движения пассажирского транспорта является:

- 1) расписание;
- 2) тип транспорта;
- 3) цвет транспорта;
- 4) количество транспорта.

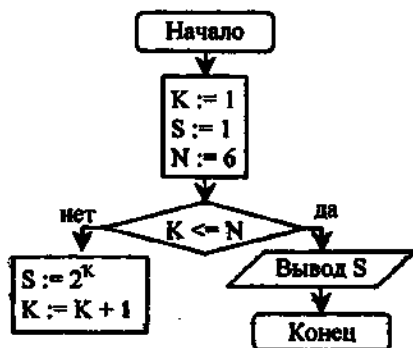
1	2	3	4

9. Алгоритмом является:

- 1) трамвайный билет;
- 2) правила проезда;
- 3) номер трамвая;
- 4) маршрут движения.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма:



равно:

- 1) 64;
- 2) 128;
- 3) 256;
- 4) 512.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

1	2	3	4

1	2	3	4

1	2	3	4

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

S := 0

для n от 1 до 4

ни

S := S*n

ки

кон

равно:

- 1) -1;
- 2) 0;
- 3) 1;
- 4) 9.

12. Для хранения данных в СУБД Access используется:

- 1) модуль;
- 2) отчет;
- 3) таблица;
- 4) форма.

13. Для установки возможности автоматической проверки орфографии в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

- 1) «Сохранение»;
- 2) «Правописание»;
- 3) «Исправления»;
- 4) «Пользователь».

14. Для установки цвета заливки ячеек документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Формат» — «Ячейки» —

- 1) «Тип»;
- 2) «Выравнивание»;
- 3) «Шрифт»;
- 4) «Защита».

1	2	3	4

15. При выполнении команды «Правка/Вырезать» в графическом редакторе Paint выделенный фрагмент:

- 1) удаляется бесповоротно;
- 2) сохраняется в буфере обмена;
- 3) сохраняется на диске C;
- 4) инвертируется.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 36$ и $b = 18$ после выполнения программы

```

Program Test;
Label 1,2;
Var a,b:integer;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа ');
  Readln (a,b);
  1: if a = b then goto 2;
     if a > b then a := a - b
     else b := b - a;
     goto 1;
  2: p := a;
  Writeln ('p=',p)
End.
    
```

равно:

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

1	2	3	4

17. Компьютеры с 20-разрядной адресной шиной могут максимально использовать память до:

1	2	3	4

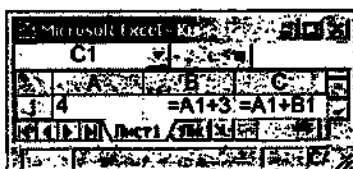
- 1) 0,5 Мбайт;
- 2) 1 Мбайт;
- 3) 4 Мбайт;
- 4) 16 Мбайт.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек D2:E7. Сколько ячеек входит в эту группу?

1	2	3	4

- 1) 8;
- 2) 10;
- 3) 12;
- 4) 14.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel



будет число:

1	2	3	4

- 1) 13;
- 2) 11;
- 3) 9;
- 4) 7.

20. Скорость считывания CD-ROM 34х:

1	2	3	4

- 1) 4800 Кбайт/с;
- 2) 4950 Кбайт/с;
- 3) 5100 Кбайт/с;
- 4) 5250 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «хобби» с шаблоном «*р»

№	Фамилия	Имя	Хобби
1	Борова	Катя	югги
2	Божко	Таня	баскетбол
3	Лактина	Наталья	телевизор
4	Гоповчанская	Аня	книги
5	Липовицкая	Оля	музыка

будет выведена запись:

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 57 600 бит/с, может передать несколько страниц текста (7200 байт) в течение:

- 1) 0,75 с;
- 2) 1 с;
- 3) 1,25 с;
- 4) 1,5 с.

1	2	3	4

23. Тег
 языка программирования HTML означает:

- 1) элемент маркированного списка;
- 2) цвет текста;
- 3) переход на новую строку;
- 4) абзац.

1	2	3	4

24. Атрибут BEHAVIOR языка программирования HTML означает:

- 1) высоту поля ввода;
- 2) тип отображения бегущей строки;
- 3) направление движения бегущей строки;
- 4) цвет неактивной ссылки.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 18

1. Первый персональный компьютер фирмы Apple был выпущен в:

1	2	3	4

- 1) 1971 г.;
- 2) 1976 г.;
- 3) 1978 г.;
- 4) 1980 г.

2. Видеоадаптер с управлением отображения тремя байтами пикселей может использовать:

1	2	3	4

- 1) 16 цветов;
- 2) 256 цветов;
- 3) 65 536 цветов;
- 4) 16 777 216 цветов.

3. В очереди стоят Галя, Соня, Боря, Денис и Оксана. Галя стоит перед Соней, но после Оксаны; Боря и Оксана не стоят рядом; Денис не находится рядом ни с Оксаной, ни с Галей, ни с Борей. Вторым(ой) в очереди стоит:

1	2	3	4

- 1) Оксана;
- 2) Денис;
- 3) Галя;
- 4) Соня.

4. Как записывается десятичное число «восемнадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

1	2	3	4

- 1) 21;
- 2) 12;
- 3) 14;
- 4) 28.

5. Аппаратное подключение модема к компьютеру осуществляется через:

- 1) регистр;
- 2) драйвер;
- 3) контроллер;
- 4) стриммер.

1	2	3	4

6. При работе на компьютере необходимо:

- 1) выполнять инструкции по обстоятельствам;
- 2) строго придерживаться инструкции;
- 3) работать по собственным правилам;
- 4) работать по инструкциям, не относящимся к компьютеру.

1	2	3	4

7. Расширение программного оверлейного файла операционной системы MS-DOS имеет тип:

- 1) *.LIB;
- 2) *.OBJ;
- 3) *.OVL;
- 4) *.PAS.

1	2	3	4

8. Информационной моделью постройки моста является:

- 1) наличие реки;
- 2) проект;
- 3) время постройки;
- 4) желание строителей.

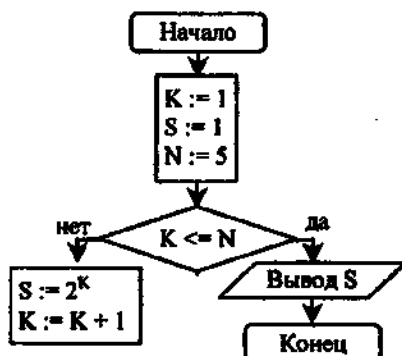
1	2	3	4

9. Алгоритмом является:

- 1) правила пользование лифтом;
- 2) год выпуска лифта;
- 3) предприятие-изготовитель лифта;
- 4) ведомственная принадлежность лифта.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 16;
- 2) 32;
- 3) 64;
- 4) 128.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до S

нц

$S := S * n$

кц

кон

равно:

- 1) -1;
- 2) 0;
- 3) 1;
- 4) 9.

1	2	3	4

12. Для сохранения программы на языке Visual Basic в СУБД Access используется:

- 1) модуль;
- 2) отчет;
- 3) таблица;
- 4) форма.

1	2	3	4

13. Для установки возможности выбора цвета подчеркивания орфографических ошибок в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

- 1) «Сохранение»;
- 2) «Правописание»;
- 3) «Исправления»;
- 4) «Пользователь».

1	2	3	4

14. Для сокрытия формул в ячейках табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Формат» — «Ячейки» —

- 1) «Тип»;
- 2) «Выравнивание»;
- 3) «Шрифт»;
- 4) «Защита».

1	2	3	4

15. Для построения окружности в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать клавишу:

- 1) Ctrl;
- 2) Tab;
- 3) Shift;
- 4) Alt.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 36$ и $b = 27$ после выполнения программы

```

Program Test;
Label 1,2;
Var a,b:integer;
Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа ');
    Readln (a,b);
    1: if a = b then goto 2;
       if a > b then a := a - b
       else b := b - a;
       goto 1;
    2. p := a;
    Writeln ('p=',p)
End.
    
```

равно:

1	2	3	4

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

17. Компьютеры с 24-разрядной адресной шиной могут максимально использовать память до:

1	2	3	4

- 1) 0,5 Мбайт;
- 2) 1 Мбайт;
- 3) 4 Мбайт;
- 4) 16 Мбайт.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек D2:E6. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 8;
- 2) 10;
- 3) 16;
- 4) 28.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a portion of an Excel spreadsheet. Cell C1 contains the formula $=A1+3$. Cell A1 contains the value 3. Cell B1 contains the value 1. The formula bar shows $=A1+3$.

будет число:

- 1) 13;
- 2) 11;
- 3) 9;
- 4) 7.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 36x:

- 1) 5250 Кбайт/с;
- 3) 5500 Кбайт/с;
- 2) 5400 Кбайт/с;
- 4) 5650 Кбайт/с

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «хобби» с шаблоном «*л»

The screenshot shows a table in Microsoft Access with the following data:

1	Боровая Катя	книги
2	Бонко Таня	баскетбол
3	Паклина Наталья	телевизор
4	Головчанская Аня	книги
5	Пиловецкая Оля	модель

будет выведена запись:

1	2	3	4

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 57 600 бит/с, может передать несколько страниц текста (9000 байт) в течение:

1	2	3	4

- 1) 0,75 с;
- 2) 1 с;
- 3) 1,25 с;
- 4) 1,5 с.

23. Тег языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) элемент маркированного списка;
- 2) цвет текста;
- 3) переход на новую строку;
- 4) абзац.

24. Атрибут DIRECTION языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) высоту поля ввода;
- 2) тип отображения бегущей строки;
- 3) направление движения бегущей строки;
- 4) цвет неактивной ссылки.

ВАРИАНТ 19

1. Процессор Intel 80486 имеет частоту

- 1) 5–8 МГц;
- 2) 8–12 МГц;
- 3) 16–33 МГц;
- 4) 75–100 МГц.

1	2	3	4

2. Максимальное количество страниц книги (32 строки по 64 символа, 1 символ занимает 8 бит), которая помещается в файл объемом 640 Кбайт:

- 1) 320;
- 2) 640;
- 3) 540;
- 4) 12 801.

1	2	3	4

3. На столе лежат в ряд четыре фигуры: треугольник, ромб, круг и квадрат. Цвета этих фигур — зеленый, желтый, синий, красный. Фигура красного цвета лежит между зеленой и синей. Справа от желтой фигуры лежит ромб. Круг лежит справа от треугольника и ромба. Причем треугольник лежит не с краю, а фигура синего цвета не лежит рядом с фигурой желтого цвета. Какого цвета треугольник?

- 1) синий;
- 2) желтый;
- 3) зеленый;
- 4) красный.

1	2	3	4

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «девятнадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) 21;
- 2) 22;
- 3) 12;
- 4) 13.

1	2	3	4

5. Устройством вывода является:

- 1) настольные динамики;
- 2) клавиатура;
- 3) мышь;
- 4) CD-ROM,

1	2	3	4

6. При использовании клавиатуры компьютера необходимо:

- 1) изо всех сил нажимать на клавиши;
- 2) осуществлять по клавишам легкие щелчки;
- 3) изо всех сил ударять по клавишам;
- 4) после нажатия на клавишу, удерживать ее не менее одной секунды.

1	2	3	4

7. Расширение файла на языке программирования Паскаль имеет тип:

- 1) *.LIB;
- 2) *.OBJ;
- 3) *.OVL;
- 4) *.PAS.

1	2	3	4

8. Информационной моделью решения вычислительной задачи является:

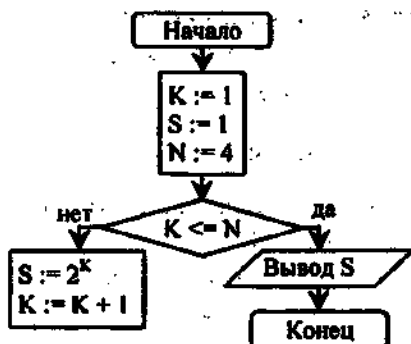
- 1) физическая;
- 2) математическая;
- 3) химическая;
- 4) вычислительная.

9. Алгоритмом учебного процесса является:

- 1) список учеников;
- 2) расписание уроков;
- 3) журнал успеваемости;
- 4) устав школы.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 16;
- 2) 32;
- 3) 64;
- 4) 128.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

цел S

нач цел n

$S := 0$

для n от 1 до 6

нц

$S := S * n$

кц

кон

1	2	3	4

равно:

- 1) -1;
- 2) 0;
- 3) 1;
- 4) 9.

12. Для вывода данных на печать в СУБД Access используется:

1	2	3	4

- 1) модуль;
- 2) отчет;
- 3) таблица;
- 4) форма.

13. Для установки данных об авторе документа в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

1	2	3	4

- 1) «Сохранение»;
- 2) «Правописание»;
- 3) «Исправления»;
- 4) «Пользователь».

14. Для автоматического ввода массива данных в документ табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

1	2	3	4

- 1) «Переход»;
- 2) «Список»;
- 3) «Диаграмма»;
- 4) «Цвет».

15. Для построения вертикальной прямой точно под углом 45° в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать клавишу:

- 1) Ctrl;
- 2) Tab;
- 3) Shift;
- 4) Alt.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 36$ и $b = 27$ после выполнения программы

```

Program Test;
Label 1,2;
Var a,b:integer;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа ');
  Readln (a,b);
  1: if a = b then goto 2;
     if a > b then a := a - b
     else b := b - a;
     goto 1;
  2: p := a;
  Writeln ('p=',p)
End.

```

равно:

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

1	2	3	4

17. Компьютеры с 32-разрядной адресной шиной могут максимально использовать память до:

Итоговые тесты по информатике

1	2	3	4

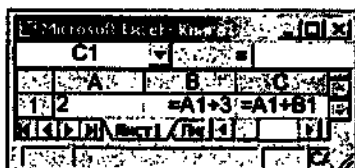
- 1) 4 Мбайт;
- 2) 16 Мбайт;
- 3) 4 Гбайт;
- 4) 16 Гбайт.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек D2:E5. Сколько ячеек входит в эту группу?

1	2	3	4

- 1) 8;
- 2) 10;
- 3) 12;
- 4) 14.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel



будет число:

1	2	3	4

- 1) 13;
- 2) 11;
- 3) 9;
- 4) 7.

20. Скорость считывания CD-ROM 38х:

1	2	3	4

- 1) 5250 Кбайт/с;
- 2) 5400 Кбайт/с;
- 3) 5550 Кбайт/с;
- 4) 5700 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «хобби» с шаблоном «*а»

Таблица 10.1. Класс (девочки): Таблица			
№	Фамилия	Имя	Хобби
1	Боровая	Катя	книги
2	Божко	Таня	баскетбол
3	Ластина	Наташа	телевизор
4	Головчанская	Аня	книги
5	Липовецкая	Оля	музыка

будет выведена запись:

- 1) 2;
- 2) 3;
- 3) 4;
- 4) 5.

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 57 600 бит/с, может передать несколько страниц текста (10 800 байт) в течение:

- 1) 0,75 с;
- 2) 1 с;
- 3) 1,25 с;
- 4) 1,5 с.

1	2	3	4

23. Тег языка программирования HTML означает:

- 1) элемент маркированного списка;
- 2) цвет текста;
- 3) переход на новую строку;
- 4) абзац.

1	2	3	4

24. Атрибут LINK языка программирования HTML означает:

- 1) высоту поля ввода;
- 2) тип отображения бегущей строки;
- 3) направление движения бегущей строки;
- 4) цвет неактивной ссылки.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 20

1. В настоящее время в мире ежегодно производится компьютеров:

1	2	3	4

- 1) 1 млн;
- 2) 10 млн;
- 3) 100 млн;
- 4) 500 млн.

2. Чему равен 1 Мбайт?

1	2	3	4

- 1) 1 000 000 бит;
- 2) 1 000 000 байт;
- 3) 1024 Кбайт;
- 4) 1024 байт.

3. Какое количество информации содержит один разряд двоичного числа?

1	2	3	4

- 1) 1 байт;
- 2) 3 бита;
- 3) 4 бита;
- 4) 1 бит.

4. Как записывается десятичное число «четыре» в двоичной системе исчисления?

1	2	3	4

- 1) 101;
- 2) 110;
- 3) 111;
- 4) 100.

5. Запись и считывание информации в дисковых системах для гибких дисков осуществляется с помощью:

- 1) магнитной головки;
- 2) лазера;
- 3) термоэлемента;
- 4) сенсорного датчика.

1	2	3	4

6. При включенном компьютере не рекомендуется:

- 1) вставлять/вынимать дискету;
- 2) отключать/подключать внешние устройства;
- 3) перезагружать компьютер, нажимая на кнопку RESET;
- 4) перезагружать компьютер, нажимая на клавиши <ctrl>+<alt>+.

1	2	3	4

7. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Полное имя файла:

- 1) C:\DOC\PROBA.TXT;
- 2) PROBA.TXT;
- 3) DOC\PROBA.TXT;
- 4) TXT.

1	2	3	4

8. Предметной моделью является:

- 1) анатомический муляж;
- 2) карта;
- 3) чертеж;
- 4) диаграмма.

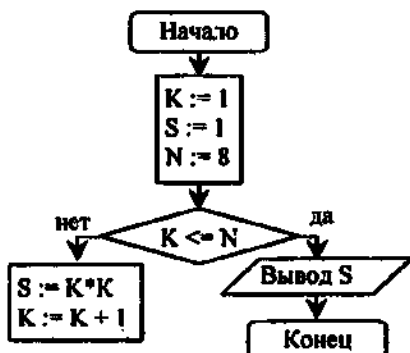
1	2	3	4

9. Какой из объектов может быть исполнителем алгоритмов?

- 1) ножницы;
- 2) карта;
- 3) принтер;
- 4) книга.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 36;
- 2) 49;
- 3) 64;
- 4) 81.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 7

нц

$S := S * n$

кц

кон

равно:

- 1) -1;
- 2) 0;
- 3) 1;
- 4) 9.

1	2	3	4

12. Какое значение будет иметь переменная X после выполнения операции присваивания?

A := 5;
B := 10;
X := A + B;

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

1	2	3	4

13. В табличном процессоре Microsoft Excel выполнение операции копирования становится возможным после:

- 1) установки курсора в определенное место;
- 2) сохранения файла;
- 3) распечатки файла;
- 4) выделения фрагмента текста.

1	2	3	4

14. В процессе преобразования текстового файла из кодировки MS-DOS в кодировку Windows изменяется:

- 1) размер шрифта;
- 2) параметры форматирования абзаца;
- 3) двоичное кодирование символов;
- 4) параметры страницы.

1	2	3	4

15. К основным операциям, возможным в графическом редакторе Paint, относятся:

- 1) линия, круг, прямоугольник;
- 2) карандаш, кисть, ластик;
- 3) выделение, копирование, вставка;
- 4) набор цветов палитры.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 54$ и $b = 36$ после выполнения программы

```

Program Test;
Label 1,2;
Var a,b:integer;
Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа ');
    Readln (a,b);
    1: if a = b then goto 2;
       if a > b then a := a - b
       else b := b - a;
       goto 1;
    2: p := a;
    Writeln ('p=',p)
End.
    
```

равно:

1	2	3	4

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 18.

17. С целью сохранения информации CD необходимо оберегать от:

1	2	3	4

- 1) холода;
- 2) загрязнения;
- 3) магнитных полей;
- 4) перепадов атмосферного давления.

18. Основным элементом табличного процессора Microsoft Excel является:

1	2	3	4

- 1) ячейка;
- 2) строка;
- 3) столбец;
- 4) таблица.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell C1 is selected, and the formula bar displays the formula $=A1/2 + \text{СУММА}(B1:B2)$. The spreadsheet shows the following data:

	A	B	C
1	10	5	
2	10	5	

будет число:

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 40х:

- 1) 6000 Кбайт/с;
- 2) 6150 Кбайт/с;
- 3) 6300 Кбайт/с;
- 4) 6450 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «хобби» с шаблоном «*и»

The screenshot shows a Microsoft Access table with the following data:

1	Боровая	Катя	книги
2	Бонко	Таня	баскетбол
3	Лактина	Наташа	телевизор
4	Головчанская	Аня	книги
5	Липовцева	Оля	музыка

будут выведены записи:

- 1) 1, 2;
- 2) 1, 3;
- 3) 1, 4;
- 4) 1, 5.

1	2	3	4

1	2	3	4

22. Максимальная скорость передачи информации в компьютерной локальной сети может достигать:

- 1) 56,6 Кбита/с;
- 3) 100 Мбит/с;
- 2) 100 Кбит/с;
- 4) 100 Кбайт/с.

1	2	3	4

23. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: `user_name@mtu-net.ru`. Имя компьютера, на котором сохраняется почта:

- 1) ru;
- 2) `user_name@mtu-net.ru`;
- 3) `user_name`;
- 4) `mtu-net.ru`.

1	2	3	4

24. Гиперссылка на web-странице может обеспечить переход:

- 1) на любую web-страницу любого сервера Интернета;
- 2) на любую web-страницу в границах данного домена;
- 3) на любую web-страницу данного сервера;
- 4) в границах данной web-страницы.

ВАРИАНТ 21

1. Первая в мире ЭВМ была собрана в:

- 1) 1947 г.;
- 2) 1946 г.;
- 3) 1949 г.;
- 4) 1951 г.

1	2	3	4

2. Наибольшее натуральное число, кодируемое 16 битами двоичного числа:

- 1) 255;
- 2) 32 768;
- 3) 65 535;
- 4) 99 999 999.

1	2	3	4

3. В бутылке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в бутылке, сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом, в банке не лимонад и не вода. Стакан стоит возле банки и сосуда с молоком. Молоко находится в:

- 1) бутылке и стакане;
- 2) кувшине и стакане;
- 3) бутылке и банке;
- 4) банке и кувшине.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «двадцать один» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) 21;
- 2) 17;
- 3) 15;
- 4) 19.

1	2	3	4

1	2	3	4

5. Трекбол — это устройство для:

- 1) сканирования информации;
- 2) вывода информации;
- 3) считывания информации;
- 4) ввода информации.

1	2	3	4

6. При переноске дискеты ее необходимо:

- 1) свернуть в трубочку;
- 2) держать в вытянутой руке;
- 3) транспортировать в специальной упаковке;
- 4) транспортировать без специальной упаковки в кармане одежды.

1	2	3	4

7. Расширение системного файла операционной системы MS-DOS имеет тип:

- 1) *.SYS;
- 2) *.TMP;
- 3) *.TXT;
- 4) *.\$\$\$.

1	2	3	4

8. Информационной моделью работы метро является:

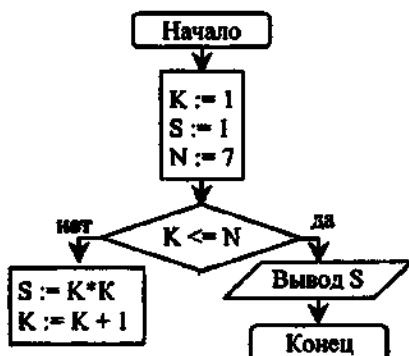
- 1) маршрут;
- 2) количество вагонов поезда;
- 3) наличие кондуктора;
- 4) цвет вагонов.

1	2	3	4

9. Какая из команд принадлежит языку программирования Паскаль?

- 1) hello;
- 2) microsoft;
- 3) writeln;
- 4) home.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 36;
- 2) 49;
- 3) 64;
- 4) 81.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рес S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 3

нц

$S := S - n$

кц

кн

равно:

- 1) -1;
- 2) -3;
- 3) -6;
- 4) -10.

1	2	3	4

1	2	3	4

12. Для обмена данными в СУБД Access используется:

- 1) модуль;
- 2) отчет;
- 3) таблица;
- 4) форма.

1	2	3	4

13. Для установки ширины ячейки таблицы в табличном процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Таблица» — «Свойства таблицы» —

- 1) «Таблица»;
- 2) «Строка»;
- 3) «Столбец»;
- 4) «Ячейка».

1	2	3	4

14. Для выбора цвета заливки диаграммы в документе табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

- 1) «Переход»;
- 2) «Список»;
- 3) «Диаграмма»;
- 4) «Цвет».

1	2	3	4

15. Для построения горизонтальной прямой в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать клавишу:

- 1) Ctrl;
- 2) Tab;
- 3) Shift;
- 4) Alt.

16. Значение переменной p при $a = 2$ и $n = 5$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var a,p:integer;
      i,n:real;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа ');
  Readln (a,n);
  p := 1;
  for i := 1 to n do
    p := p*a;
  Writeln ('p= ',p)
End.

```

равно:

- 1) 8;
- 2) 16;
- 3) 32;
- 4) 64.

1	2	3	4

17. Минимальная стандартная разрешающая способность SVGA дисплея компьютера:

- 1) 320×200 пикселей;
- 2) 640×200 пикселей;
- 3) 640×350 пикселей;
- 4) 640×480 пикселей.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек E2:F5. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 8;
- 2) 10;
- 3) 12;
- 4) 14.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell C1 is selected and contains the formula $=A1+3 \cdot A1 \cdot B1$. The values in cells A1 and B1 are 5 and 4 respectively. The formula bar shows the formula being entered.

будет число:

1	2	3	4

- 1) 40;
- 2) 35;
- 3) 30;
- 4) 25.

20. Скорость считывания CD-ROM 42х:

1	2	3	4

- 1) 6000 Кбайт/с;
- 2) 6150 Кбайт/с;
- 3) 6300 Кбайт/с;
- 4) 6450 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «глаза» с шаблоном «с*»

The screenshot shows a Microsoft Access table with 5 records. The columns are labeled 'Имя' (Name) and 'Глаза' (Eyes). The records are: 1. Боровая Катя серые, 2. Божко Тania серые, 3. Ластина Наташа карие, 4. Головановская Аня карие, 5. Липовицкая Оля карие.

будут выведены записи:

1	2	3	4

- 1) 1, 2;
- 2) 1, 3;
- 3) 1, 4;
- 4) 1, 5.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 72 000 бит/с, может передать несколько страниц текста (5400 байт) в течение:

- 1) 0,6 с;
- 2) 0,8 с;
- 3) 1 с;
- 4) 1,2 с.

1	2	3	4

23. Тег языка программирования HTML означает:

- 1) заголовок таблицы;
- 2) включение таблицы;
- 3) нумерованный список;
- 4) маркированный список.

1	2	3	4

24. Атрибут VLINK языка программирования HTML означает:

- 1) цвет фона страницы;
- 2) фон в виде изображения;
- 3) цвет активной гиперссылки;
- 4) цвет неактивной гиперссылки.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 22

1	2	3	4

1. ЭВМ изготавливались на радиолампах в:

- 1) 30–40-е годы XX в.;
- 2) 40–50-е годы XX в.;
- 3) 50–60-е годы XX в.;
- 4) 60–70-е годы XX в.

1	2	3	4

2. Если размеры области экрана 512×128 точек и каждая точка может иметь один из 256 оттенков, то минимальный объем памяти (Кбайт), необходимый для сохранения этой области, равен:

- 1) 64;
- 2) 512;
- 3) 128;
- 4) 256.

3. В купе одного из вагонов поезда Москва—Одесса ехали москвич, петербуржец, туляк, киевлянин, харьковчанин и одессит. Их фамилии начинались с букв А, Б, В, Г, Д, Е. В дороге выяснилось, что А и москвич — врачи, Д и петербуржец — учителя, а туляк и В — инженеры. Б и Е — участники войны, а туляк в армии совсем не служил. Харьковчанин старше А, одессит старше В. Б и москвич сошли в Киеве, а В и харьковчанин в Виннице. Кто по профессии инженер?

1	2	3	4

- 1) москвич и петербуржец;
- 2) харьковчанин и петербуржец;
- 3) москвич и туляк;
- 4) киевлянин и одессит.

4. Как записывается десятичное число «восемнадцать» в шестнадцатиричной системе исчисления?

- 1) 24;
- 2) 28;
- 3) 31;
- 4) 25.

1	2	3	4

5. Устройством ввода является:

- 1) клавиатура;
- 2) принтер;
- 3) дисплей;
- 4) наушники.

1	2	3	4

6. В зоне действия магнитного поля компьютера нельзя:

- 1) пить кофе;
- 2) устанавливать клавиатуру;
- 3) устанавливать принтер;
- 4) хранить дискету.

1	2	3	4

7. Расширение текстового файла операционной системы MS-DOS имеет тип:

- 1) *.SYS;
- 2) *.TMP;
- 3) *.TXT;
- 4) *.\$\$\$.

1	2	3	4

8. Информационной моделью работы с принтером является:

- 1) наличие бумаги;
- 2) фирма-изготовитель;
- 3) цвет корпуса;
- 4) инструкция.

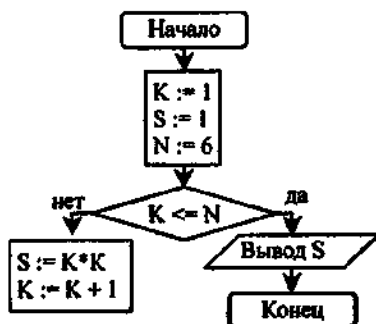
1	2	3	4

1	2	3	4

9. Какая из команд принадлежит алгоритмическому языку?

- 1) прг;
- 2) кц;
- 3) кмд;
- 4) рц.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 9;
- 2) 16;
- 3) 25;
- 4) 36.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 4

нц

$S := S - n$

кц

кон

равно:

- 1) -1;
- 2) -3;
- 3) -6;
- 4) -10.

1	2	3	4

12. Для поиска данных в СУБД Access используется:

- 1) модуль;
- 2) отчет;
- 3) запрос;
- 4) форма.

1	2	3	4

13. Для установки ширины столбца таблицы в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Таблица» — «Свойства таблицы» —

- 1) «Таблица»;
- 2) «Строка»;
- 3) «Столбец»;
- 4) «Ячейка».

1	2	3	4

14. Для установки способа отображения диаграммы в документе табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

- 1) «Переход»;
- 2) «Список»;
- 3) «Диаграмма»;
- 4) «Цвет».

1	2	3	4

15. Для построения диагональной прямой (под углом 45°) в графическом редакторе Paint необходимо во время построения удерживать клавишу:

1	2	3	4

- 1) Ctrl;
- 2) Tab;
- 3) Shift;
- 4) Alt.

16. Значение переменной p при $a = 2$ и $n = 4$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var a,p:integer;
      i,n:real;
  Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа ');
    Readln (a,n);
    p := 1;
    for i := 1 to n do
      p := p*a;
    Writeln ('p=',p)
  End.
  
```

равно:

1	2	3	4

- 1) 8;
- 2) 16;
- 3) 32;
- 4) 64.

17. Минимальная стандартная разрешающая способность VGA дисплея компьютера:

1	2	3	4

- 1) 160×100 пикселей;
- 2) 320×200 пикселей;
- 3) 640×200 пикселей;
- 4) 640×480 пикселей.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек E2:F6. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 8;
- 2) 10;
- 3) 12;
- 4) 14.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

A	B	C
4	=A1+3	=A1-B1

будет число:

- 1) 40;
- 2) 35;
- 3) 30;
- 4) 25.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 44x:

- 1) 6450 Кбайт/с;
- 2) 6600 Кбайт/с;
- 3) 6750 Кбайт/с;
- 4) 6900 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «глаза» с шаблоном «к»

№	фамилия	имя	глаза
1	Боровая	Катя	серые
2	Бокко	Таня	серые
3	Лактина	Наталья	карие
4	Головчанская	Аня	карие
5	Липовицкая	Оля	карие

будут выведены записи:

1	2	3	4

- 1) 1, 2, 3;
- 2) 2, 3, 4;
- 3) 3, 4, 5;
- 4) 1, 3, 5.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 72 000 бит/с, может передать несколько страниц текста (7200 байт) в течение:

1	2	3	4

- 1) 0,6 с;
- 2) 0,8 с;
- 3) 1 с;
- 4) 1,2 с.

23. Тег языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) заголовок таблицы;
- 2) включение таблицы;
- 3) нумерованный список;
- 4) маркированный список.

24. Атрибут ALINK языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) цвет фона страницы;
- 2) фон в виде изображения;
- 3) цвет активной гиперссылки;
- 4) цвет неактивной гиперссылки.

ВАРИАНТ 23

1. Фирма IBM была основана в:

- 1) 1924 г.;
- 2) 1935 г.;
- 3) 1945 г.;
- 4) 1961 г.

1	2	3	4

2. Число байт, необходимое для записи выражения $8^{*}4^{10}$:

- 1) 4;
- 2) 8;
- 3) 12;
- 4) 16.

1	2	3	4

3. Боря, Витя, Гриша и Егор встретились на олимпиаде. Ребята приехали из разных городов: из Москвы, из Омска, из Томска, из Казани. Известно, что Боря жил в одной комнате с мальчиком из Казани и ни один из них никогда не был ни в Москве, ни в Томске. Гриша играл в одной команде с мальчиком из Москвы, а против них обычно боролся приятель из Казани. Егор и мальчик из Москвы играли в шахматы. Город, из которого приехал Егор:

- 1) Москва;
- 2) Омск;
- 3) Томск;
- 4) Казань.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «тридцать один» в шестнадцатичной системе исчисления?

1	2	3	4

- 1) 1В;
- 2) 1А;
- 3) 0А;
- 4) 1F.

5. Устройство оперативной памяти предназначено для:

1	2	3	4

- 1) временного хранения информации;
- 2) программного управления;
- 3) постоянного хранения информации;
- 4) математических расчетов.

6. Устанавливать дискету в дисковод необходимо:

1	2	3	4

- 1) при мигающей сигнальной лампочке;
- 2) при постоянно горящей сигнальной лампочке;
- 3) при негорящей сигнальной лампочке;
- 4) в любой момент.

7. Расширение временного файла операционной системы MS-DOS имеет тип:

1	2	3	4

- 1) *.SYS;
- 2) *.TMP;
- 3) *.TXT;
- 4) *.SSS.

8. Информационной моделью работы со сканером является:

1	2	3	4

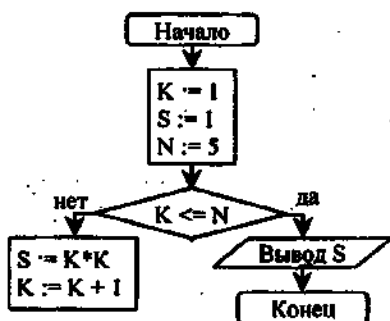
- 1) наличие объекта сканирования;
- 2) фирма-изготовитель;
- 3) форма корпуса;
- 4) инструкция.

9. Какая из команд принадлежит операционной системе MS-DOS?

- 1) hello;
- 2) microsoft;
- 3) writeln;
- 4) format.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) 9;
- 2) 16;
- 3) 25;
- 4) 36.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

цел S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 5

ни

$S := S - n$

кн

кон

1	2	3	4

равно:

- 1) -15.
- 2) -3;
- 3) -6;
- 4) -10.

12. Для программирования действий в СУБД Access используется:

- 1) модуль;
- 2) отчет;
- 3) запрос;
- 4) макрос.

1	2	3	4

13. Для установки высоты строки таблицы в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Таблица» — «Свойства таблицы» —

- 1) «Таблица»;
- 2) «Строка»;
- 3) «Столбец»;
- 4) «Ячейка».

1	2	3	4

14. Для установки типа сохраняемого файла документа табличного процессора Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

- 1) «Переход»;
- 2) «Список»;
- 3) «Диаграмма»;
- 4) «Цвет».

1	2	3	4

15. Для построения квадрата в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать клавишу:

- 1) Ctrl;
- 2) Tab;
- 3) Shift;
- 4) Alt.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 2$ и $n = 6$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var a,p:integer;
      i,n:real;
  Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа ');
    Readln (a,n);
    p := 1;
    for i := 1 to n do
      p := p*a,
    Writeln ('p=',p)
  End.
  
```

равно:

- 1) 8;
- 2) 16;
- 3) 32;
- 4) 64.

1	2	3	4

17. Максимальная стандартная разрешающая способность SVGA дисплея компьютера равна:

- 1) 1152×864 пикселей;
- 2) 1280×1024 пикселей;
- 3) 1360×1120 пикселей;
- 4) 1440×1226 пикселей.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек E2:F7. Сколько ячеек входит в эту группу?

1	2	3	4

- 1) 8;
- 2) 10;
- 3) 12;
- 4) 14.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

Microsoft Excel - Книга1		
C1		
A	B	C
3	=A1*3	=A1+B1
4	5	9

будет число:

1	2	3	4

- 1) 40;
- 2) 35;
- 3) 30;
- 4) 25.

20. Скорость считывания CD-ROM 46х

1	2	3	4

- 1) 6450 Кбайт/с;
- 2) 6600 Кбайт/с;
- 3) 6750 Кбайт/с;
- 4) 6900 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «имя» с шаблоном «*а»

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Божко	Таня	25.03.1986
3	Ляхтина	Наташа	15.08.1986
4	Головачевская	Аня	24.01.1986
5	Липовицкая	Оля	18.12.1984

будет выведена запись:

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 5.

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 72 000 бит/с, может передать несколько страниц текста (9000 байт) в течение:

- 1) 0,6 с;
- 2) 0,8 с;
- 3) 1 с;
- 4) 1,2 с.

1	2	3	4

23. Тег <TABLE> языка программирования HTML означает:

- 1) заголовок таблицы;
- 2) включение таблицы;
- 3) нумерованный список;
- 4) маркированный список.

1	2	3	4

24. Атрибут BACKGROUND языка программирования HTML означает:

- 1) цвет фона страницы;
- 2) фон в виде изображения;
- 3) цвет активной гиперссылки;
- 4) цвет неактивной гиперссылки.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 24

1	2	3	4

1. Процессор Intel PentiumPro имеет частоту:

- 1) 16–33 МГц;
- 2) 75–100 МГц;
- 3) 100–200 МГц;
- 4) 200–600 МГц.

1	2	3	4

2. Средняя скорость чтения у учеников 9–11 классов составляет 160 слов в минуту (одно слово — в среднем 6 символов). За четыре часа непрерывного чтения ученик успеет прочитать:

- 1) 225 Кбайт;
- 2) 255 Кбайт;
- 3) 256 Кбайт;
- 4) 4096 Кбайт.

1	2	3	4

3. На столе лежат в ряд четыре фигуры: треугольник, ромб, круг и квадрат. Цвета этих фигур — зеленый, желтый, синий, красный. Фигура красного цвета лежит между зеленой и синей. Справа от желтой фигуры лежит ромб. Круг лежит справа от треугольника и ромба, причем треугольник лежит не с краю, а фигура синего цвета не лежит рядом с фигурой желтого цвета. Цвет ромба:

- 1) синий;
- 2) желтый;
- 3) зеленый;
- 4) красный.

4. Как записывается десятичное число «тридцать три» в шестнадцатеричной системе исчисления?

- 1) 1C;
- 2) 1A;
- 3) 1D;
- 4) 1E.

1	2	3	4

5. Процессор выполняет функцию:

- 1) управления работой ЭВМ по заданной программе;
- 2) сохранения информации;
- 3) ввода и вывода информации,
- 4) печати информации.

1	2	3	4

6. Вставлять дискету в дисковод необходимо:

- 1) вверх этикеткой;
- 2) вниз этикеткой;
- 3) как угодно;
- 4) вверх этикеткой и вперед защитной планкой.

1	2	3	4

7. Расширение файла записанного с ошибками операционной системы MS-DOS имеет тип:

- 1) *.SYS;
- 2) *.TMP;
- 3) *.TXT;
- 4) *.\$\$\$.

1	2	3	4

8. Информационной моделью дорожных работ является:

- 1) наличие асфальта;
- 2) цвет дорожного покрытия;
- 3) проект;
- 4) правила дорожной разметки.

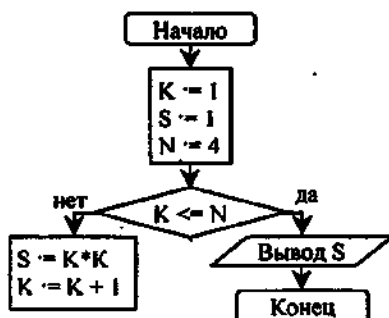
1	2	3	4

1	2	3	4

9. Какая из команд принадлежит языку программирования HTML?

- 1) HEAM;
- 2) HEAS;
- 3) HEAD;
- 4) HEAR.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

1	2	3	4

- 1) 9;
- 2) 16;
- 3) 25;
- 4) 36.

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 6

нц

$S := S - n$

кц

кон

равно:

- 1) -15;
- 2) -21;
- 3) -6;
- 4) -10.

1	2	3	4

12. Для автоматической нумерации ключевого поля таблицы в СУБД Access используется тип данных:

- 1) числовой;
- 2) счетчик;
- 3) текстовый;
- 4) логический.

1	2	3	4

13. Для установки параметров выравнивания таблицы относительно текста в табличном процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Таблица» — «Свойства таблицы» —

- 1) «Таблица»;
- 2) «Строка»;
- 3) «Столбец»;
- 4) «Ячейка».

1	2	3	4

14. Для установки количества в списке файлов, которые открывались ранее в табличном процессоре Microsoft Excel, необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

- 1) «Тип»;
- 2) «Вычисления»;
- 3) «Правка»;
- 4) «Общие».

1	2	3	4

15. Для выбора цвета фона в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать:

1	2	3	4

- 1) левую кнопку мыши;
- 2) правую кнопку мыши;
- 3) клавишу Shift;
- 4) клавишу Alt.

16. Значение переменной p при $a = 2$ и $n = 3$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var a,p:integer;
      i,n:real;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа ');
  Readln (a,n);
  p := 1;
  for i := 1 to n do
    p := p*a;
  Writeln ('p=',p)
End.
    
```

равно:

1	2	3	4

- 1) 8;
- 2) 16;
- 3) 32;
- 4) 64.

1	2	3	4

17. Параллельным является порт:

- 1) COM1;
- 2) COM2;
- 3) LPT1;
- 4) COM3.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек E2:F8. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 8;
- 2) 10;
- 3) 12;
- 4) 14.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell C1 is selected, and the formula bar displays the formula $=A1+3=A1*B1$. The spreadsheet grid shows columns A, B, and C, and rows 1 and 2. Cell A1 contains the value 2, and cell B1 contains the value 3. The formula in C1 is $=A1+3=A1*B1$.

будет число:

- 1) 40;
- 2) 35;
- 3) 30;
- 4) 25.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 48х:

- 1) 7200 Кбайт/с;
- 2) 7350 Кбайт/с;
- 3) 6500 Кбайт/с;
- 4) 6650 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «имя» с шаблоном «*я»

The screenshot shows a Microsoft Access window with a table named 'Таблица1'. The table has four columns: '№', 'Фамилия', 'Имя', and 'Дата рождения'. The data is filtered by the 'Имя' field with the wildcard 'я'. The resulting records are:

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Баско	Таня	25.03.1986
3	Ластина	Наталья	15.08.1986
4	Головачанская	Аня	24.01.1986
5	Липовецкая	Сля	18.12.1984

будут выведены записи:

1	2	3	4

- 1) 1, 2, 3, 4;
- 2) 1, 2, 4, 5;
- 3) 2, 3, 4, 5;
- 4) 1, 2, 3, 5.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 72 000 бит/с, может передать несколько страниц текста (10 800 байт) в течение:

1	2	3	4

- 1) 0,6 с;
- 3) 1 с;
- 2) 0,8 с;
- 4) 1,2 с.

23. Тег <TH> языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) заголовок таблицы;
- 2) включение таблицы;
- 3) нумерованный список;
- 4) маркированный список.

24. Атрибут VLINK языка программирования HTML означает:

1	2	3	4

- 1) цвет фона страницы;
- 2) фон в виде изображения;
- 3) цвет активной гиперссылки;
- 4) цвет неактивной гиперссылки.

ВАРИАНТ 25

1. В данное время во всем мире количество серверов Интернета насчитывает около:

- 1) 400 тыс.;
- 2) 4 млн;
- 3) 40 млн;
- 4) 400 млн.

1	2	3	4

2. Чему равен 1 Кбайт?

- 1) 2^{10} байт;
- 2) 10^3 байт;
- 3) 1000 бит;
- 4) 1000 байт.

1	2	3	4

3. Количество информации, необходимой для двоичного кодирования 256 символов, равно:

- 1) 1 бит;
- 2) 1 байт;
- 3) 1 Кбайт;
- 4) 1 бод.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «три» в двоичной системе исчисления?

- 1) 00;
- 2) 10;
- 3) 01;
- 4) 11.

1	2	3	4

5. Какое устройство имеет наименьшую скорость обмена информацией?

- 1) CD-ROM-дисковод;
- 2) жесткий диск;
- 3) дисковод для гибких дисков;
- 4) микросхемы оперативной памяти.

1	2	3	4

1	2	3	4

6. Заражение компьютерными вирусами может осуществляться в процессе:

- 1) печати на принтере;
- 2) работы с файлами;
- 3) форматирования дискеты;
- 4) выключения компьютера.

1	2	3	4

7. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Имя каталога, в котором находится файл PROBA.TXT:

- 1) DOC;
- 2) PROBA.TXT;
- 3) C:\DOC\PROBA.TXT;
- 4) TXT.

1	2	3	4

8. Генеалогическое дерево семьи является:

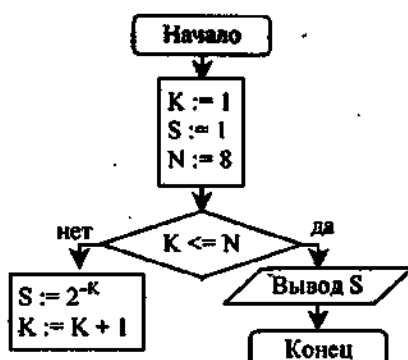
- 1) табличной информационной моделью;
- 2) иерархической информационной моделью;
- 3) сетевой информационной моделью;
- 4) предметной информационной моделью.

1	2	3	4

9. Какое из слов является командой исполнителя Черепашка?

- 1) линейный;
- 2) программа;
- 3) алгоритм;
- 4) вперед.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) $1/64$;
- 2) $1/128$;
- 3) $1/256$;
- 4) $1/512$.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 7

нц

$S := S - n$

кц

кон

равно:

- 1) -15 ;
- 2) -21 ;
- 3) -28 ;
- 4) -10 .

1	2	3	4

1	2	3	4

12. Какое значение переменная X будет иметь после выполнения операции присваивания?

$X := 5;$
 $B := 10;$
 $X := X + B;$

- 1) 5;
 2) 10;
 3) 15;
 4) 20.

1	2	3	4

13. В текстовом процессоре Microsoft Word основными параметрами при задании параметров абзаца являются:

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

1	2	3	4

14. Наиболее распространенное расширение в имени текстовых файлов:

- 1) exe;
 2) bmp;
 3) txt;
 4) com.

1	2	3	4

15. Минимальным объектом в растровом графическом редакторе является:

- 1) точка экрана;
 2) объект (прямоугольник, круг и др.);
 3) палитра цветов;
 4) знакоместо (символ).

16. Значение переменной p при $a = 2$ и $n = 7$ после выполнения программы

Program Test;

Var a,p:integer;

i,n:real;

Begin

**Write ('Введите два натуральных
числа ');**

Readln (a,n);

p := 1;

for i := 1 to n do

p := p*a;

Writeln ('p=',p)

End.

равно:

1) 128;

2) 16;

3) 32;

4) 64.

1	2	3	4

17. Наибольший информационный объем будет иметь файл, содержащий:

1) 1 страницу текста;

2) черно-белый рисунок 100×100;

3) аудиоклип продолжительностью 1 мин.;

4) видеоклип продолжительностью 1 мин.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel формула не может включать:

1) числа;

2) имена ячеек;

3) текст;

4) знаки арифметических операций.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The active cell is C1, and the formula bar displays the formula $=A1+3=A1-B1$. The spreadsheet grid shows the following data:

	A	B	C
1	5		

будет число:

1	2	3	4

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

20. Скорость считывания CD-ROM 50х:

1	2	3	4

- 1) 7200 Кбайт/с;
- 2) 7350 Кбайт/с;
- 3) 7500 Кбайт/с;
- 4) 7650 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «Имя» с шаблоном «*ан*»

The screenshot shows a table in Microsoft Access with the following data:

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Бонко	Таня	25.03.1986
3	Ластина	Наташа	15.08.1986
4	Головчанская	Аня	24.01.1986
5	Липовецкая	Оля	18.12.1984

будут выведены записи:

1	2	3	4

- 1) 1, 3;
- 2) 2, 4;
- 3) 3, 5;
- 4) 1, 5.

22. Скорость передачи информации по магистральной оптоволоконной линии обычно составляет не менее, чем:

- 1) 56,6 Кбайт/с;
- 2) 100 Кбайт/с;
- 3) 28,8 байт/с;
- 4) 1 Мбайт/с.

1	2	3	4

23. Серверы Интернета, содержащие файловые архивы, разрешают:

- 1) копировать необходимые файлы;
- 2) получать электронную почту;
- 3) принимать участие в телеконференциях;
- 4) проводить видеоконференции.

1	2	3	4

24. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет:

- 1) IP-адрес;
- 2) web-сервер;
- 3) домашнюю web-страницу;
- 4) доменное имя.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 26

1. Первая ЭВМ в СССР была изготовлена в:

1	2	3	4

- 1) 1947 г.;
- 2) 1946 г.;
- 3) 1949 г.;
- 4) 1951 г.

2. Для записи выражения VENE, VIDE, VICI необходимо (бит):

1	2	3	4

- 1) 16;
- 2) 32;
- 3) 88;
- 4) 128.

3. В очереди стоят Галя, Соня, Боря, Денис и Оксана. Галя стоит перед Соней, но после Оксаны; Боря и Оксана не стоят рядом; Денис не находится рядом ни с Оксаной, ни с Галей, ни с Борей. Последним(ей) в очереди стоит:

1	2	3	4

- 1) Оксана;
- 2) Денис;
- 3) Боря;
- 4) Соня.

4. Как записывается десятичное число «тридцать семь» в шестнадцатиричной системе исчисления?

1	2	3	4

- 1) 21;
- 2) 22;
- 3) 24;
- 4) 28.

5. CD-RW — это устройство для:

- 1) сканирования информации;
- 2) считывания графической информации;
- 3) ввода-вывода;
- 4) ввода.

1	2	3	4

6. Вынуть дискету из дисководов можно, если:

- 1) не горит сигнальная лампочка;
- 2) горит сигнальная лампочка;
- 3) сигнальная лампочка мигает;
- 4) в любой момент.

1	2	3	4

7. Расширение графического файла редактора Paint имеет тип:

- 1) *.SYS;
- 2) *.TMP;
- 3) *.TXT;
- 4) *.BMP.

1	2	3	4

8. Информационной моделью движения трамвая является:

- 1) рельсы;
- 2) количество вагонов поезда;
- 3) наличие кондуктора;
- 4) маршрут.

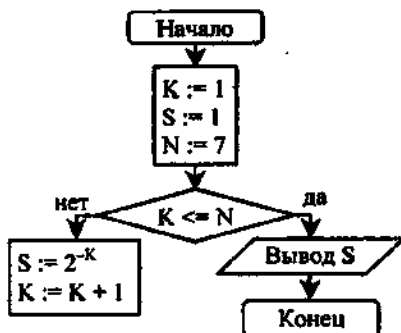
1	2	3	4

9. Какая команда принадлежит языку программирования Паскаль?

- 1) hello;
- 2) microsoft;
- 3) var;
- 4) home.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) $1/64$;
- 2) $1/128$;
- 3) $1/256$;
- 4) $1/512$.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 7

нц

$S := S + n^2$

кц

кон

равно:

- 1) $266\ 681/176\ 400$;
- 2) $5369/3600$;
- 3) $205/144$;
- 4) $49/36$.

1	2	3	4

12. Поля таблицы СУБД Access для ввода чисел имеют тип:

- 1) числовой;
- 2) счетчик;
- 3) текстовый;
- 4) логический.

1	2	3	4

13. Для установки ориентации бумаги в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Параметры страницы» —

- 1) «Поля»;
- 2) «Размер бумаги»;
- 3) «Источник бумаги»;
- 4) «Макет».

1	2	3	4

14. Для установки способа отображение письма в табличном процессоре Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

- 1) «Тип»;
- 2) «Вычисления»;
- 3) «Правка»;
- 4) «Общие».

1	2	3	4

15. Для выбора цвета фона в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать:

- 1) левую кнопку мыши;
- 2) правую кнопку мыши;
- 3) клавишу Shift;
- 4) клавишу Alt.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 3$ и $n = 3$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var a,p:integer;
      i,n:real;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа ');
  Readln (a,n);
  p := 1;
  for i := 1 to n do
    p := p*a;
  Writeln ('p=',p)
End.
    
```

равно:

- 1) 15;
- 2) 27;
- 3) 51;
- 4) 64.

1	2	3	4

17. В Интернете по протоколу POP работает:

- 1) почтовый сервер для получения сообщений;
- 2) почтовый сервер для отправления сообщений;
- 3) почтовый сервер для отправления и получения сообщений;
- 4) сервер передачи гипертекста.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек F3:H8. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 9;
- 2) 12;
- 3) 15;
- 4) 18.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a single cell C1 selected. The formula bar displays the formula $=A1+3=A1-B1$. The cell C1 itself contains the number 5.

будет число:

- 1) -5;
- 2) -4;
- 3) -3;
- 4) -2.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 52x:

- 1) 7650 Кбайт/с;
- 2) 7800 Кбайт/с;
- 3) 7950 Кбайт/с;
- 4) 8100 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «хобби» с шаблоном «*и*»

The screenshot shows a table with 5 records. The columns are labeled 'No', 'Фамилия', 'Имя', and 'Хобби'. The records are as follows:

No	Фамилия	Имя	Хобби
1	Боровая	Катя	книги
2	Бонко	Таня	баскетбол
3	Ляхтина	Наталья	телевизор
4	Головчанская	Аня	книги
5	Липовецкая	Оля	музыка

будут выведены записи:

- 1) 1, 3, 4;
- 2) 2, 4, 5;
- 3) 3, 4, 5;
- 4) 1, 2, 5.

1	2	3	4

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 86 400 бит/с, может передать несколько страниц текста (5400 байт) в течение:

- 1) 0,5 с;
- 2) 1 с;
- 3) 1,5 с;
- 4) 2 с.

1	2	3	4

23. Тег <TR> языка программирования HTML означает:

- 1) создание простой формы;
- 2) сохранение пробелов;
- 3) данные ячеек таблицы;
- 4) количество строк таблицы.

1	2	3	4

24. Атрибут BORDER языка программирования HTML означает:

- 1) помещение данных в рамке;
- 2) единицы измерения ширины и высоты таблицы;
- 3) выравнивание изображения влево;
- 4) выравнивание изображения вправо.

ВАРИАНТ 27

1. ЭВМ изготавливались на микросхемах в:

- 1) 30–40-е годы XX в.;
- 2) 40–50-е годы XX в.;
- 3) 50–60-е годы XX в.;
- 4) 60–70-е годы XX в.

1	2	3	4

2. Сколько целых чисел со знаком можно записать с помощью 1 байта?

- 1) 1024;
- 2) 256;
- 3) 128;
- 4) 127.

1	2	3	4

3. На столе лежат в ряд четыре фигуры: треугольник, ромб, круг и квадрат. Цвета этих фигур — зеленый, желтый, синий, красный. Фигура красного цвета лежит между зеленой и синей. Справа от желтой фигуры лежит ромб. Круг лежит справа от треугольника и ромба, причем треугольник лежит не с краю, а фигура синего цвета не лежит рядом с фигурой желтого цвета. Цвет квадрата:

- 1) синий,
- 2) желтый;
- 3) зеленый;
- 4) красный.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «сорок» в шестнадцатеричной системе исчисления?

- 1) 21;
- 2) 25;
- 3) 24;
- 4) 28.

1	2	3	4

1	2	3	4

5. Основной характеристикой процессора является:

- 1) напряжение питания;
- 2) тактовая частота;
- 3) скорость печати;
- 4) время доступа к информации.

1	2	3	4

6. На каком расстоянии от глаз пользователя должен находиться дисплей компьютера?

- 1) 1 м;
- 2) 40–50 см;
- 3) 60–70 см;
- 4) 30–40 см.

1	2	3	4

7. Расширение файла на языке программирования C++ имеет тип:

- 1) *.SYS;
- 2) *.CPP;
- 3) *.TXT;
- 4) *.\$\$\$.

•

1	2	3	4

8. Информационной моделью просмотра телепередач является:

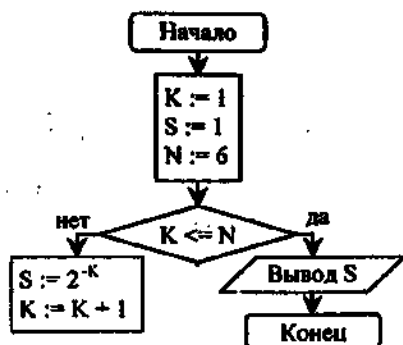
- 1) марка телевизора;
- 2) программа;
- 3) количество каналов;
- 4) электрическая схема телевизора.

1	2	3	4

9. Какая из команд принадлежит алгоритмическому языку?

- 1) нц;
- 2) пц;
- 3) вц;
- 4) тц.

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) $1/64$;
- 2) $1/128$;
- 3) $1/256$;
- 4) $1/512$.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 6

нц

$S := S + n^2$

кц

кон

равно:

- 1) $266\ 681/176\ 400$;
- 2) $5369/3600$;
- 3) $205/144$;
- 4) $49/36$.

1	2	3	4

1	2	3	4

12. Поля таблицы СУБД Access для ввода текста имеют тип:

- 1) числовой;
- 2) счетчик;
- 3) текстовый;
- 4) логический.

1	2	3	4

13. Для настройки ориентации бумаги текстового процессора Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Параметры страницы» —

- 1) «Источник бумаги»;
- 2) «Размер бумаги»;
- 3) «Поля»;
- 4) «Макет».

1	2	3	4

14. Для установки способа вычисления в табличном процессоре Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Параметры» —

- 1) «Тип»;
- 2) «Вычисления»;
- 3) «Правка»;
- 4) «Общие».

1	2	3	4

15. Для отмены этапа работы, выполненного с использованием определенного инструмента графического редактора Paint, необходимо после выполнения этапа нажать:

- 1) левую кнопку мыши;
- 2) клавиши Ctrl+Z;
- 3) клавишу Shift;
- 4) клавишу Alt.

16. Значение переменной p при $a = 3$ и $n = 4$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var a,p:integer;
      i,n:real;
Begin
  Write ('Введите два натуральных
        числа ');
  Readln (a,n);
  p := 1;
  for i := 1 to n do
    p := p*a;
  Writeln ('p=',p)
End.

```

равно:

- 1) 15;
- 2) 27;
- 3) 51;
- 4) 81.

1	2	3	4

17. В Интернете по протоколу SMTP работает:

- 1) почтовый сервер для получения сообщений;
- 2) почтовый сервер для отправления сообщений;
- 3) сервер управления обменом файлами;
- 4) сервер передачи гипертекста.

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек F3:H7. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 9;
- 2) 12;
- 3) 15;
- 4) 18.

1	2	3	4

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a spreadsheet. Cell C1 is selected, and the formula bar displays the formula $=A1+3=A1-B1$. The spreadsheet grid shows cells A1, B1, and C1. Cell A1 contains the value 4. Cell B1 contains the value 3. Cell C1 contains the result of the formula, which is 1.

будет число:

1	2	3	4

- 1) -5;
- 2) -4;
- 3) -3;
- 4) -2.

20. Скорость считывания CD-ROM 54x:

1	2	3	4

- 1) 7650 Кбайт/с;
- 2) 7800 Кбайт/с;
- 3) 7950 Кбайт/с;
- 4) 8100 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «фамилия» с шаблоном «*ая»

The screenshot shows a Microsoft Access window with a table named 'Таблица1'. The table has 5 records. The columns are '№', 'Фамилия', 'Имя', and 'Дата рождения'. The records are: 1. Боровая Катя 24.02.1986; 2. Бонко Таня 25.03.1986; 3. Лехтина Наташа 15.08.1986; 4. Головачанская Аня 24.01.1986; 5. Липовецкая Оля 18.12.1984.

будут выведены записи:

1	2	3	4

- 1) 1, 3, 4;
- 2) 2, 4, 5;
- 3) 3, 4, 5;
- 4) 1, 4, 5.

22. Модем, передающий информацию со скоростью 86 400 бит/с, может передать несколько страниц текста (10 800 байт) в течение:

- 1) 0,5 с;
- 2) 1 с;
- 3) 1,5 с;
- 4) 2 с.

1	2	3	4

23. Тег <TD> языка программирования HTML означает:

- 1) создание простой формы;
- 2) сохранение пробелов;
- 3) данные ячеек таблицы;
- 4) количество строк таблицы.

1	2	3	4

24. Атрибут UNITS языка программирования HTML означает:

- 1) помещение данных в рамке;
- 2) единицы измерения ширины и высоты таблицы;
- 3) выравнивание изображения влево;
- 4) выравнивание изображения вправо.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 28

1. Первый компьютер фирмы IBM PC был выпущен в:

1	2	3	4

- 1) 1975 г.;
- 2) 1973 г.;
- 3) 1979 г.;
- 4) 1981 г.

2. Наибольшее целое число со знаком, кодируемое 1 байтом:

1	2	3	4

- 1) 128;
- 2) 256;
- 3) 255;
- 4) 510.

3. В бутылке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в бутылке, сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом, в банке не лимонад и не вода. Стакан стоит возле банки и сосуда с молоком. Лимонад находится в:

1	2	3	4

- 1) бутылке и стакане;
- 2) кувшине и стакане;
- 3) бутылке и банке;
- 4) банке и кувшине.

4. Как записывается десятичное число «сорок три» в шестнадцатеричной системе исчисления?

1	2	3	4

- 1) 21;
- 2) 22;
- 3) 24;
- 4) 28

5. Жесткий диск предназначен для:

- 1) передачи информации от человека к машине;
- 2) обмена данными между компьютерами по телефонной линии;
- 3) передачи информации от машины к человеку;
- 4) постоянного хранения информации.

1	2	3	4

6. Продолжительность непрерывной работы за компьютером у ученика не должна превышать:

- 1) 2 часов;
- 2) 1 часа;
- 3) 30 мин.;
- 4) 25 мин.

1	2	3	4

7. Расширение основного файла текстового процессора Microsoft Word имеет тип:

- 1) *.SYS;
- 2) *.TMP;
- 3) *.TXT;
- 4) *.DOC.

1	2	3	4

8. Информационной моделью ремонта телевизора является:

- 1) марка телевизора;
- 2) цвет корпуса;
- 3) марка кинескопа;
- 4) электрическая схема телевизора.

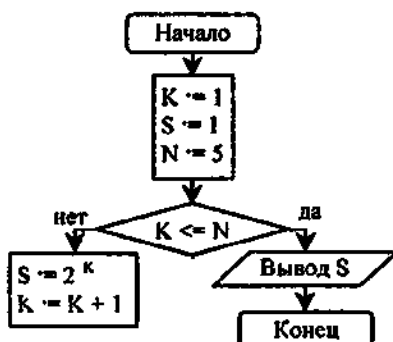
1	2	3	4

9. Какая из команд принадлежит операционной системе MS-DOS?

- 1) hello;
- 2) microsoft;
- 3) print;
- 4) home.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) $1/8$;
- 2) $1/16$;
- 3) $1/32$;
- 4) $1/64$.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 5

нц

$S := S + n^2$

кц

кон

равно:

- 1) $5269/3600$;
- 2) $5369/3600$;
- 3) $205/144$;
- 4) $49/36$.

1	2	3	4

12. Поля таблицы СУБД Access для ввода условий имеют тип:

- 1) числовой;
- 2) счетчик;
- 3) текстовый;
- 4) логический.

1	2	3	4

13. Для установки полей документа в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Параметры страницы» —

- 1) «Поля»;
- 2) «Размер бумаги»;
- 3) «Источник бумаги»;
- 4) «Макет».

1	2	3	4

14. Для установки панели инструментов в табличном процессоре Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Настройка» —

- 1) «Тип»;
- 2) «Параметры»;
- 3) «Команды»;
- 4) «Общие».

1	2	3	4

15. Для восстановления случайно стертого изображения в редакторе Paint необходимо нажать:

- 1) клавишу Ctrl+Z;
- 2) правую кнопку мыши;
- 3) клавишу Shift;
- 4) клавишу Ctrl+X.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 3$ и $n = 5$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var a,p:integer;
      i,n:real;
  Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа ');
    Readln (a,n);
    p := 1;
    for i = 1 to n do
      p := p*a;
    Writeln ('p=',p)
  End.
  
```

равно:

1	2	3	4

- 1) 27;
- 2) 81;
- 3) 243;
- 4) 729.

17. В Интернете по протоколу FTP работает

1	2	3	4

- 1) почтовый сервер для получения сообщений;
- 2) почтовый сервер для отправления сообщений;
- 3) сервер управления обменом файлами;
- 4) сервер передачи гипертекста.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек F3:H6. Сколько ячеек входит в эту группу?

1	2	3	4

- 1) 9;
- 2) 12;
- 3) 15;
- 4) 18.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

The screenshot shows a Microsoft Excel window with the following data:

	A	B	C
1	3		=A1+3 -A1-B1

будет число:

- 1) 5;
- 2) 3;
- 3) -3;
- 4) 6;

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 56x:

- 1) 8400 Кбайт/с;
- 2) 8550 Кбайт/с;
- 3) 8700 Кбайт/с;
- 4) 8850 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «фамилия» с шаблоном «*в»

The screenshot shows a table with the following data:

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Бояко	Таня	25.03.1986
3	Ляхина	Наташа	15.08.1986
4	Головченская	Аня	24.01.1986
5	Липовецкая	Оля	18.12.1984

будет выведена запись:

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 5.

1	2	3	4

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию со скоростью 86 400 бит/с, может передать несколько страниц текста (16 200 байт) в течение:

- 1) 0,5 с;
- 2) 1 с;
- 3) 1,5 с;
- 4) 2 с.

1	2	3	4

23. Тег <PRE> языка программирования HTML означает:

- 1) создание простой формы;
- 2) сохранение пробелов;
- 3) данные ячеек таблицы;
- 4) количество строк таблицы.

1	2	3	4

24. Атрибут LEFT языка программирования HTML означает:

- 1) помещение данных в рамке;
- 2) единицы измерения ширины и высоты таблицы;
- 3) выравнивание изображения влево;
- 4) выравнивание изображения вправо.

ВАРИАНТ 29

1. Процессор Intel Pentium II имеет частоту:

- 1) 16–33 МГц;
- 2) 75–100 МГц;
- 3) 100–200 МГц;
- 4) 200–600 МГц.

1	2	3	4

2. Объем текстовой информации в сообщении на 40 страницах (на странице 40 строк по 80 символов в каждой) равен:

- 1) 1 Мбайт;
- 2) 125 Кбайт;
- 3) 12 Кбайт;
- 4) 0,1 Мбайта.

1	2	3	4

3. В купе одного из вагонов поезда Москва—Одесса ехали москвич, петербуржец, туляк, киевлянин, харьковчанин и одессит. Их фамилии начинались с букв А, Б, В, Г, Д, Е. По дороге выяснилось, что А и москвич — врачи, Д и петербуржец — учителя, а туляк и В — инженеры. Б и Е — участники войны, а туляк в армии совсем не служил. Харьковчанин старше А, одессит старше В. Б и москвич сошли в Киеве, а В и харьковчанин в Виннице. Кто по профессии врач?

- 1) москвич и одессит;
- 2) харьковчанин и петербуржец;
- 3) москвич и туляк;
- 4) киевлянин и одессит.

1	2	3	4

4. Как записывается десятичное число «сорок пять» в шестнадцатиричной системе исчисления?

1	2	3	4

- 1) 3A;
- 2) 29;
- 3) 3B;
- 4) 3F.

5. Дискета предназначена для:

1	2	3	4

- 1) передачи информации от человека к машине;
- 2) обмена данными между компьютерами по телефонной линии;
- 3) передачи информации от машины к машине;
- 4) постоянного хранения информации.

6. Какие устройства ЭВМ являются источником электромагнитных излучений?

1	2	3	4

- 1) принтер;
- 2) сканер;
- 3) дисплей;
- 4) клавиатура.

7. Расширение файла табличного процессора Excel имеет тип:

1	2	3	4

- 1) *.SYS;
- 2) *.TMP;
- 3) *.TXT;
- 4) *.MDB.

8. Информационной моделью быстродействия процессора является:

1	2	3	4

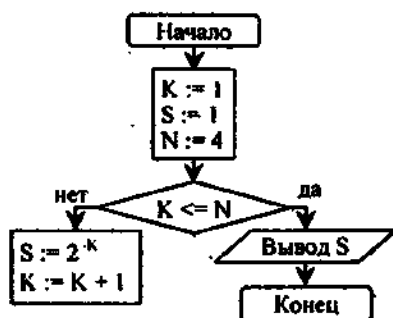
- 1) количество ножек на его корпусе;
- 2) тип материала, из которого он изготовлен;
- 3) напряжение питания;
- 4) тактовая частота.

9. Какая из команд принадлежит языку программирования HTML?

- 1) READ;
- 2) INPUT;
- 3) WRITE;
- 4) PROGRAM.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

- 1) $1/8$;
- 2) $1/16$;
- 3) $1/32$;
- 4) $1/64$.

1	2	3	4

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 4

нц

$S := S + n^2$

кц

кон

1	2	3	4

1	2	3	4

1	2	3	4

1	2	3	4

равно:

- 1) 5269/3600;
- 2) 5369/3600;
- 3) 205/144;
- 4) 49/36.

12. Поля таблицы СУБД Access, предназначенные для ввода текста длиной до 65 535 символов, имеют тип:

- 1) числовой;
- 2) мемо;
- 3) текстовый;
- 4) логический.

13. Для установки параметров нумерации страниц в текстовом процессоре Microsoft Word необходимо использовать следующий путь в меню: «Файл» — «Параметры страницы» —

- 1) «Поля»;
- 2) «Размер бумаги»;
- 3) «Источник бумаги»;
- 4) «Макет».

14. Для добавления и удаления пунктов меню в табличном процессоре Microsoft Excel необходимо использовать следующий путь в меню: «Сервис» — «Настройка» —

- 1) «Тип»;
- 2) «Параметры»;
- 3) «Команды»;
- 4) «Общие».

15. Для вырезки выделенной части изображения в редакторе Paint необходимо нажать:

- 1) клавиши Ctrl+Z;
- 2) правую кнопку мыши;
- 3) клавишу Shift;
- 4) клавиши Ctrl+X.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 3$ и $n = 6$ после выполнения программы

```

Program Test;
  Var a,p:integer;
      i,n:real;
  Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа ');
    Readln (a,n);
    p := 1;
    for i := 1 to n do
      p := p*a;
    Writeln ('p=',p)
  End.
  
```

равно:

- 1) 27;
- 2) 81;
- 3) 243;
- 4) 729.

1	2	3	4

17. В Интернете по протоколу HTTP работает:

- 1) почтовый сервер для получения сообщений;
- 2) почтовый сервер для отправления сообщений;
- 3) сервер управления обменом файлами;
- 4) сервер передачи гипертекста.

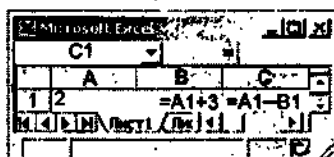
1	2	3	4

1	2	3	4

18. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек F3:H5. Сколько ячеек входит в эту группу?

- 1) 9;
- 2) 12;
- 3) 15;
- 4) 18.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. Cell C1 is selected, and the formula bar displays the formula $=A1+3=A1-B1$. The spreadsheet grid shows cells A1, B1, and C1. Cell A1 contains the value 1, and cell B1 contains the value 4. The formula bar also shows the result of the calculation, which is -3.

будет число:

1	2	3	4

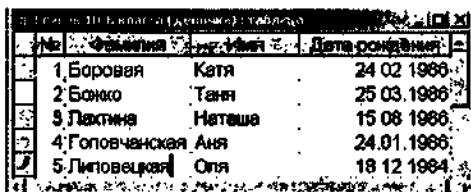
- 1) -5;
- 2) -4;
- 3) -3;
- 4) -2.

20. Скорость считывания CD-ROM 58x:

1	2	3	4

- 1) 8400 Кбайт/с;
- 3) 8700 Кбайт/с;
- 2) 8550 Кбайт/с;
- 4) 8850 Кбайт/с.

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «фамилия» с шаблоном «*в»



The screenshot shows a Microsoft Access table with the following data:

№	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Бонко	Таня	25.03.1986
3	Лактина	Наталья	15.08.1986
4	Головчанская	Аня	24.01.1986
5	Литовцевская	Оля	18.12.1984

будет выведена запись:

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 5.

1	2	3	4

22. Модем, передающий информацию с скоростью 86 400 бит/с, может передать несколько страниц текста (21 600 байт) в течение:

- 1) 0,5 с;
- 2) 1 с;
- 3) 1,5 с;
- 4) 2 с.

1	2	3	4

23. Тег <ISINDEX> языка программирования HTML означает:

- 1) создание простой формы;
- 2) сохранение пробелов;
- 3) данные ячеек таблицы;
- 4) количество строк таблицы.

1	2	3	4

24. Атрибут RIGHT языка программирования HTML означает:

- 1) помещение данных в рамку;
- 2) единицы измерения ширины и высоты таблицы;
- 3) выравнивание изображения влево;
- 4) выравнивание изображения вправо.

1	2	3	4

ВАРИАНТ 30

1. В современном мире быстрее всего растет длина:

1	2	3	4

- 1) автодорог;
- 2) авиарейсов;
- 3) железных дорог;
- 4) линий связи.

2. Чему равен 1 Гбайт?

1	2	3	4

- 1) 2^{10} Мбайт;
- 2) 10^3 Мбайт;
- 3) 1000 Мбит;
- 4) 1 000 000 Кбайт.

3. Для двоичного кодирования цветного рисунка (256 цветов) размером 10×10 точек необходимо:

1	2	3	4

- 1) 100 бит;
- 2) 100 байт;
- 3) 400 бит;
- 4) 800 байт.

4. Как записывается десятичное число «два» в двоичной системе исчисления?

1	2	3	4

- 1) 00;
- 2) 10;
- 3) 01;
- 4) 11.

5. Процессор обрабатывает информацию:

1	2	3	4

- 1) в десятичной системе исчисления;
- 2) в двоичном коде;
- 3) на языке Бейсик;
- 4) в текстовом виде.

6. Заражению компьютерными вирусами могут подвергаться:

- 1) программы;
- 2) графические файлы;
- 3) программы и документы;
- 4) звуковые файлы.

1	2	3	4

7. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Расширение файла, которое определяет его тип:

- 1) C:\DOC\PROBA.TXT;
- 2) DOC\PROBA.TXT;
- 3) PROBA.TXT;
- 4) TXT.

1	2	3	4

8. Информационной моделью является:

- 1) анатомический муляж;
- 2) макет дома;
- 3) модель корабля;
- 4) диаграмма.

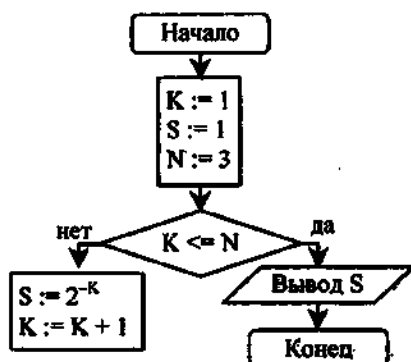
1	2	3	4

9. Алгоритм является:

- 1) предметной информационной моделью;
- 2) статистической информационной моделью;
- 3) динамической информационной моделью;
- 4) табличной информационной моделью.

1	2	3	4

10. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма



равно:

1	2	3	4

- 1) $1/8$;
- 2) $1/16$;
- 3) $1/32$;
- 4) $1/64$.

11. Значение переменной S после выполнения данного алгоритма

алг сумма квадратов (цел S)

рез S

нач нат n

$S := 0$

для n от 1 до 3

нц

$S := S + n^2$

кц

кон

равно:

1	2	3	4

- 1) $5269/3600$;
- 2) $5369/3600$;
- 3) $205/144$;
- 4) $49/36$.

12. Значением логической переменной может быть:

- 1) любое число;
- 2) любой текст;
- 3) истина или ложь;
- 4) таблица.

1	2	3	4

13. В текстовом редакторе основными параметрами при определении шрифта являются:

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

1	2	3	4

14. В процессе форматирования текста изменяется:

- 1) размер шрифта;
- 2) параметры абзаца;
- 3) последовательность символов, слов, абзацев;
- 4) параметры страницы.

1	2	3	4

15. Растровый графический редактор предназначен для:

- 1) создания чертежей;
- 2) построения графиков;
- 3) построения диаграмм;
- 4) создания и редактирования рисунков.

1	2	3	4

16. Значение переменной p при $a = 4$ и $n = 3$ после выполнения программы

```

Program Test;
Var a,p:integer;
    i,n:real;
Begin
    Write ('Введите два натуральных
           числа ');
    Readln (a,n);
    p := 1;
    for i := 1 to n do
        p := p*a;
    Writeln ('p=',p)
End.
    
```

равно:

1	2	3	4

- 1) 2;
- 2) 16;
- 3) 48;
- 4) 144.

17. Информационная емкость стандартных CD может достигать:

1	2	3	4

- 1) 650 Мбайт;
- 2) 1 Мбайт;
- 3) 1 Гбайт;
- 4) 650 Кбайт.

18. В табличном процессоре Microsoft Excel имя ячейки образуется:

1	2	3	4

- 1) из имени столбца;
- 2) из имени строки;
- 3) из имени столбца и строки;
- 4) произвольно.

19. Результатом вычислений в ячейке C1 табличного процессора Microsoft Excel

Microsoft Excel		
C1		
A	B	C
5		=A1*2
10		

будет число:

- 1) 25;
- 2) 50;
- 3) 75;
- 4) 100.

1	2	3	4

20. Скорость считывания CD-ROM 60х:

- 1) 8850 Кбайт/с;
- 2) 9000 Кбайт/с;
- 3) 9150 Кбайт/с;
- 4) 9300 Кбайт/с.

1	2	3	4

21. В результате фильтрации таблицы базы данных Microsoft Access по полю «имя» с шаблоном «*ня»

No	Фамилия	Имя	Дата рождения
1	Боровая	Катя	24.02.1986
2	Боюю	Таня	25.03.1986
3	Лактина	Наташа	15.08.1986
4	Голованская	Аня	24.01.1986
5	Липовецкая	Оля	18.12.1984

будут выведены записи:

- 1) 1, 3;
- 2) 2, 4;
- 3) 3, 5;
- 4) 2, 5.

1	2	3	4

1	2	3	4

22. Модем — это:

- 1) почтовая программа;
- 2) сетевой протокол;
- 3) сервер Интернета;
- 4) техническое устройство.

1	2	3	4

23. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru. Имя домена верхнего уровня:

- 1) ru;
- 2) mtu-net.ru;
- 3) user_name;
- 4) mtu-net.ru.

1	2	3	4

24. Web-страницы имеют расширение:

- 1) TXT;
- 2) HTML;
- 3) DOC;
- 4) EXE.

ОТВЕТЫ

Вариант 1

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	2	2	2	3	3	3	2	1	3	1	1

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	3	1	4	3	1	1	4	2	2	1	4	4

Вариант 2

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	3	4	3	3	2	1	3	3	2	2	2

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1	2	2	4	2	2	3	4	4	2	3	3

Вариант 3

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	3	2	1	1	2	4	4	2	1	3	3

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2	3	1	1	3	4	2	1	4	3	2	2

Вариант 4

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	3	3	1	1	4	2	3	4	3	4	4

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	4	4	2	2	4	3	1	3	3	4	1	1

Итоговые тесты по информатике

Вариант 5

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	2	3	1	2	2	4	3	1	5	1	1

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	4	4	3	2	2	1	3	2	4	1	2	2

Вариант 6

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	3	1	2	3	4	1	4	1	4	1	2

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1	4	3	1	2	4	4	4	4	1	4	1

Вариант 7

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	2	3	4	1	2	2	3	4	3	4	2

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2	3	1	4	2	3	3	3	1	2	3	2

Вариант 8

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	4	4	1	4	3	4	2	2	2	3	2

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	3	4	4	3	3	2	2	1	2	3	2	3

Вариант 9

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	2	4	3	1	2	3	1	2	3	2	1

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	4	2	1	1	4	3	1	3	3	4	1	4

Вариант 10

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	3	3	2	4	2	1	2	2	3	1	4

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	3	1	4	4	4	1	2	2	1	1	3	2

Вариант 11

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	2	2	3	3	1	2	1	3	11	1	3

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2	1	3	4	2	3	4	4	2	1	4	4

Вариант 12

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	2	1	4	3	3	1	3	2	12	2	4

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1	2	1	1	3	4	3	2	4	2	3	3

Итоговые тесты по информатике

Вариант 13

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	2	3	1	3	1	3	2	2	4	3	2

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	3	3	3	3	4	2	2	4	3	3	2	2

Вариант 14

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	3	2	4	1	1	4	4	3	4	4	3

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	4	1	4	4	3	1	1	1	4	4	1	1

Вариант 15

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	3	2	3	4	3	1	3	2	3	2	2

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	3	2	1	1	2	3	3	3	3	1	3	4

Вариант 16

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	3	3	1	3	1	1	1	4	2	2	4

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1	4	3	1	1	4	1	1	3	1	4	1

Вариант 17

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2	1	2	4	2	3	2	3	3	2	3	2

Вариант 18

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	4	3	2	5	2	3	2	1	2	2	1

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	3	4	3	3	4	2	3	2	2	3	2	3

Вариант 19

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	1	4	4	1	2	4	2	4	1	2	2

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	4	2	3	1	3	1	4	4	4	4	1	4

Вариант 20

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	3	4	4	1	2	2	1	3	3	2	3

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	4	3	3	4	2	1	3	1	3	3	4	1

Итоговые тесты по информатике

Вариант 21

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	2	4	3	4	3	1	1	3	2	3	4

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	4	2	3	1	3	1	4	4	4	4	1	4

Вариант 22

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	2	4	1	1	4	3	4	2	4	4	3

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3

Вариант 23

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	1	4	1	1	3	2	4	4	3	1	4

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2	1	3	4	2	3	3	4	3	3	2	2

Вариант 24

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	1	4	3	1	4	4	3	3	2	2	2

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1	4	2	1	3	4	4	1	2	4	1	1

Вариант 25

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	1	2	4	3	2	1	2	4	3	3	3

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2	3	1	1	4	3	3	3	2	4	1	1

Вариант 26

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	2	2	3	3	1	4	4	3	2	1	1

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2	1	1	2	1	4	3	2	1	1	4	1

Вариант 27

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	1	2	4	2	3	2	2	1	1	2	3

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	3	2	2	4	2	3	3	4	4	2	3	2

Вариант 28

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	1	1	4	-4	4	4	4	3	3	1	4

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1	2	1	3	3	2	3	1	2	3	2	3

Итоговые тесты по информатике

Вариант 29

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	2	1	4	3	3	4	4	2	2	3	2

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	4	3	4	4	4	1	3	3	3	4	1	4

Вариант 30

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	2	3	2	2	1	4	4	3	1	4	3

№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1	3	4	3	1	3	3	2	2	4	1	2

Учебно-методическое издание

Кошелев Михаил Васильевич

Итоговые тесты по информатике 10–11 классы

Издательство «ЭКЗАМЕН»

ИД № 05518 от 01.08.01

Гигиенический сертификат

№ 77.99.02.953.Д.008330.09.06 от 14.09.2006 г.

105066, Москва, ул. Александра Лукьянова, д. 4, стр. 1.

www.examen.biz

E-mail: по общим вопросам: info@examen.biz;

по вопросам реализации: sale@examen.biz

тел./факс 263-96-60

Общероссийский классификатор продукции

ОК 005-93, том 2; 953005 — книги, брошюры, литература учебная.

Текст отпечатан с диапозитивов

в ОАО «Владимирская книжная типография»

600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7

Качество печати соответствует

качеству предоставленных диапозитивов

По вопросам реализации обращаться по тел.: 263-96-60.