1. МS Ехсеl. Определите результат данной формулы: =ДЛСТР(0,0012)+МИН(15;16;17)

A) 23 В) 20 C) 21 D) 22

2. MS Excel. Определите результат следующей формулы, если А1=25, В3=144;

= КОРЕНЬ(ВЗ) + КОРЕНЬ(ВЗ+А1)

A) 24 В) 13 C)25 D) 12

3.MS Excel. Определите результат данной формулы: =ЦЕЛОЕ(-6,985)+МАКС( 15;30;3)

A) 25 В)22 C) 23 D)24

4. MS Excel. Определите результат данной формулы:

ЦЕЛОЕ(2,985)+ДЛСТР(15,303)

A) 8 В) 6 C) 7 D) 9

5.Сколько строк на листе текущей книги программы MS Excel 2003?

A)65536 В)65526 C) 65436 D) 65556

6.Определите результат данной формулы в MS Excel 2003: =СЦЕПИТЬ(“Avto”;

ПСТР( "Informatika" ;6;6)

A)Avtormatika

B)matikaAvto

C)Avtoatika

D)Avtomatika

7. MS Excel. Определите результат данной формулы: =ЗНАК(125,04)+МИН(15;16;17)

A)14 В)15 C) 16 D)17

8. Определите результат данной формулы в MS Excel 2003: =И(СТЕПЕНЬ(3;4)>80; МАКС(15;10;30)=30)

A) 0 В)ИСТИНА C) ЛОЖЬ D) 1

9. MS Excel. Определите результат данной формулы: =ДЛСТР(“ахborot’)+МАКС(15;16;17).

A) 24 В) 25 C) 22 D) 23

10. MS Excel. Определите результат данной формулы: =ЦЕЛОЕ(-6,985)+МАКС(15 ;30;3)

A) 25 В) 23 C) 24 D) 22

11. Определите правильный вид числа, переведенного из одной системы счисления в другую: 1001011011110(2).

A) 45570(8) В) 11336(8) C) 16752(8) D) 45736(8)

12. Чему будет равен результат данного выражения в десятичной

системе счисления? 122(4) + 124(16) -225(8)

A) 169 B)172 C) 170 D) 171

1 3. Определите правильный вид числа, переведенного из одной системы счислении в другую:

8B7516

A) 1110001100111101(2)

B) 1000101101110101(2)

C) 1001111011110111(2)

D) 1100011100000100(2)

14. Вычислите выражение и укажите ответ в 16-ричной системе счисления.

1001111(2) •1000(2) + 200(8)

A) 2Е8 B) 2F9 C) 2F7 D) 2F8

15. Перевести число 10101000110000101010101

из двоичной системы счисления в восьмеричную систему счисления.

A) 20060535 В) 25071575 C)26061535 D)25060525

16. Перевести число 1963 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления.

A)11101101001

B)11110101011

C)11010011000

D)11000000011

17. Вычислите выражение и укажите ответ в 16-ричной системе счисления. 100100(2)•2(8)+264(8)

A) FE В) FD C) FB D) FC

18. Вычислите выражение и укажите ответ в 16-ричной системе счисления.

100101 1(2)• 4(10)+ 234 (8)

A) 1С9 В) 1С8 C) 1СА D) ЕВ

19. Определите номера чисел в порядке их убывания:

1) 111011(2); 2) 114(8); 3) 3А(16)

A) 3, 2, 1 B) 2,1,3 C) 2,3,1 D)3,1,2

20. Определите, сколько различных символов содержит следующая информация, кодированная в двоичном виде: 01011010110011010101011011100010

A) 4 В) 3 C) 6 D) 5

21. Какая фигура будет отображаться на чёрном фоне экрана после выполнения следующего фрагмента программы, записанного на языке Паскаль? Setcolor(15); Line(10,10,100,100) Setcolor(15); Line(100,100,10,10)

A) Четырёхугольник B) Ничего C) Отрезок D) Угол

22. Определите выводимую на экран запись, полученную в результате выполнения программы, записанной на языке Паскаль:

Var k,b:integer; с:string;

Begin К:=4; В:=5; С:=‘21‘;

If k>b then write (‘C=‘, C:l) else write (‘C=‘, C:4); end.

A) С = 22 B) С = 2121 C) С = 2 D) С = 21

23. Найдите значение переменной а после выполнения фрагмента программы, записанного на языке Паскаль:

a:=5 b:=0; c:=4 c:=a+b•c; a:=3

a:=round(sqrt(1+a+c)); write(a);

A)2 B)3 C)4 D)5

24. Какое значение будет принимать переменная I в результате выполнения следующего фрагмента программы, написанного на языке Паскаль?

I:=1;

WHILE I:=5 DO begin writeln(I); I:=I+1; end;

A) О B) 1 C) 12345 D)5

25. Определите выводимую на экран запись, полученную в результате выполнения программы, записанной на языке Паскаль:

Label а;

Var k,b,с:string[6];

Begin К: ‘20'; В:=‘14‘; IF Length(K)<Length(B) then goto C:=’1.08’; write(C:3); a:write(K,B); end.

A) 1.08.2014 B) 1.08 C) 1.2014 D) 2014

26. Укажите значение целочисленной переменной а после выполнения фрагмента программы на языке Паскаль: а:=5; b:=4; while a<>b do if a>b then a:=a-b else b:=b-a; writeln(a);

A) 1 B) 3 C) 2 D) 4

27. Паскаль. У кажите результат, отображаемый на экране монитора после выполнения данной программы. var a,b: Integer; s:real;

Begin а:=-2; s:=1;

for b:=-10 to 6 do s:=s•a•b;

writeln (s:4:2); end.

A) -54 B) 0.00 C) выводит сообщение об ошибке D) 0

28.Какая фигура будет отображаться на чёрном фоне экрана после выполнения следующего фрагмента программы, записанного на языке Паскаль?

Setcolor(15); Line(10,10,100,100); Line(120,120,10,10)

A)ничего

B)отрезок

C)четырёхугольник

D)угол

29.Укажите значение целочисленной переменной а после выполнения фрагмента программы на языке Паскаль: а:=0; b:=4; repeat a:=a+b; b:=b+2, until b>10; writeln(a);

A)30 B)28 C)29 D)32

30.Определите выводимую на экран запись, полученную в результате выполнения программы, записанной на языке Паскаль:

Var a:word; b:Longint;

Begin a:=abs(1-125 mod 3); b:=a•sqr(10); write(a,b); End.

A) 1100 B)404000

C) 1-100 D)-40-4000