

Итоговая контрольная работа (9 класс)
ДЕМО-ВАРИАНТ

1. Информатизация общества — это:
 - а) процесс повсеместного распространения ПК;
 - б) социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей граждан;
 - в) процесс внедрения новых информационных технологий;
 - г) процесс формирования информационной культуры человека.

2. Информационная культура общества предполагает:
 - а) знание современных программных продуктов;
 - б) знание иностранных языков и их применение;
 - в) умение работать с информацией при помощи технических средств;
 - г) умение запомнить большой объем информации.

3. Какое понятие объединяет камень, папирус, бересту, книгу и дискету?
 - а) природное происхождение
 - б) историческая ценность
 - в) хранение информации
 - г) вес

4. Перечислите два свойства алгоритма.

5. Алгоритм – это:
 - а) протокол вычислительной сети;
 - б) правила выполнения определенных действий;
 - в) описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов;
 - г) набор команд для компьютера.

6. Какой алгоритм называется условным:
 - а) выполнение операций зависит от условия;
 - б) операции выполняются друг за другом;
 - в) одни и те же операции выполняются многократно;
 - г) присутствие всех возможных операций в одном алгоритме?

7. Оператор организации вывода данных с клавиатуры записывается с использованием служебного слова:
 - а) VAR;
 - б) WRITE;
 - в) READ;
 - г) GOTO.

8. В программе «:=» обозначает оператор присваивания, знаки «+», «-», «*» и «/»-это соответственно операции сложения, вычитания, умножения и деления.

Правила выполнения операций и порядок действий соответствуют правилам арифметики. Определите значение переменной a после выполнения алгоритма:

$$\begin{aligned} a &:= 6; \\ b &:= 1; \\ b &:= a/2 * b; \\ a &:= 2 * a - 3 * b. \end{aligned}$$

9. Операторы в языке программирования отделяются

- а) двоеточием;
- б) пробелом;
- в) запятой;
- г) точкой с запятой.

10. Математическое выражение:

$\frac{A3^2 - 4 \cdot B3}{2 \cdot B1 - A2} + C3^4$, записанное в электронной таблице имеет вид:

- а) $A3^2 - 4 * B3 / 2 * B1 - A2 + C3^4$
- б) $(A3^2 - 4 * B3) / (2 * B1 - A2) + C3^4$
- в) $(A3^2 - 4 * B3) : (2 * B1 - A2) + C3^4$
- г) $A3^2 - 4 * B3 / (2 * B1 - A2) + C3 * 4$

11. Числа в языке Pascal различаются:

- а) как натуральные и вещественные;
- б) как натуральные и целые;
- в) как целые и вещественные;
- г) как целые и правильные дроби.

12. За минимальную единицу измерения количества информации принимают:

- а) байт
- б) пиксель
- в) бит
- г) бот

13. Получено сообщение, информационный объем которого равен 16 битам. Чему равен этот объем в байтах?

- а) 5
- б) 2
- в) 3
- г) 4

14. Расположите данные величины в порядке убывания. В ответ укажите последовательность букв.

- а) 1,5 Мб;
- б) 2 байта
- в) 1900 Кб
- г) 20 бит
- д) 0,5 Гб

15. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется одним байтом. Определите информационный объем сообщения из 30 символов в этой кодировке.
- а) 240 бит
 - б) 240 байт
 - в) 30 бит
 - г) 120 бит
16. Объем информационного сообщения 12288 битов, можно выразить как:
- а) 1 Кбайт
 - б) 1,5 Кбайт
 - в) 0,5 Мбайта
 - г) 1,5 Мбайт
17. В цветовой модели RGB присутствует цвет:
- а) желтый
 - б) серый
 - в) бирюзовый
 - г) зеленый
18. Векторные графические изображения хорошо поддаются масштабированию (изменению размеров), так как
- а) используют большую глубину цвета;
 - б) формируются из пиксель;
 - в) формируются из графических примитивов (линий, окружностей и т.д.);
19. Черно-белое (без градаций серого) растровое графическое изображение имеет размер 10x10 точек. Какой объем памяти займет это изображение?
- а) 100 бит.
 - б) 100 байт.
 - в) 10 Кбайт.
 - г) 1000 бит
20. Переведите число 111011 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления.

В ответе напишите полученное число.

21. Электронная таблица представляет собой:
- а) совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов;
 - б) совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и столбцов;
 - в) совокупность пронумерованных строк и столбцов;
 - г) совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.

22. В электронной таблице при перемещении или копировании формул относительные ссылки:

- а) преобразуются независимо от нового положения формулы
- б) преобразуются в зависимости от нового положения формулы
- в) преобразуются в зависимости от наличия конкретных функций в формулах
- г) не изменяются

23. Укажите ячейку, адрес которой является абсолютным:

- а) \$B\$5
- б) C\$10
- в) \$P3
- г) D4

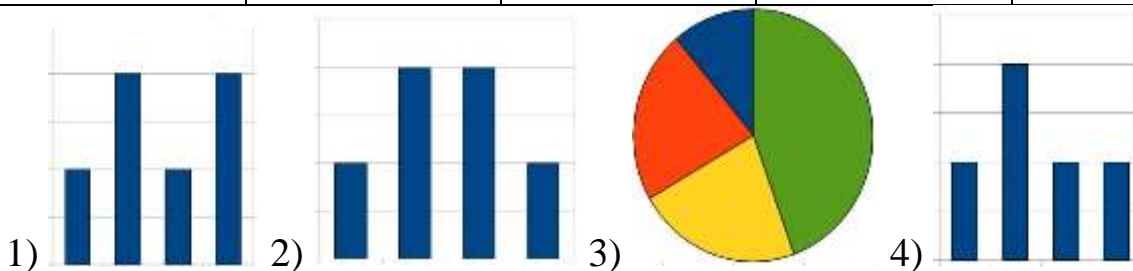
24. Какой вид примет формула, содержащая абсолютную и относительные ссылки, скопированная из ячейки A2 в ячейку B2, если формула была записана как =A1+\$C\$2?

- а) =B1+\$D\$2
- б) =B1+\$C\$2
- в) =B1+\$D\$3
- г) =A1+\$C\$2

25. Дан фрагмент электронной таблицы:

По значениям диапазона A2:D2 была построена диаграмма. Укажите правильный ответ.

	A	B	C	D
1			0	1
2	=C1+D1	2	=B2-2*D1+D2	=B2-D1



26. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	6	A1/3	=A1-B1	=B2+C1
2	=C1+1	1	6	

Найдите числовое значение ячейки D1.

Ответ: _____