

# Демонстрационный вариант промежуточной аттестации по информатике 9 класс

1. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:

- 1) полной; 2) полезной; 3) актуальной; 4) достоверной; 5) понятной.

2. База данных - это:

- 1) совокупность данных, организованных по определенным правилам;  
2) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;  
3) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;  
4) определенная совокупность информации.

3. Таблицы в базах данных предназначены:

- 1) для хранения данных базы;  
2) для отбора и обработки данных базы;  
3) для ввода данных базы и их просмотра;  
4) для автоматического выполнения группы команд;  
5) для выполнения сложных программных действий.

4. В каких элементах таблицы хранятся данные базы:

- 1) в полях; 2) в строках; 3) в столбцах; 4) в записях; 5) в ячейках?

5. Алгоритм - это

- 1) правила выполнения определенных действий;  
2) ориентированный граф, указывающий порядок выполнения некоторого набора команд;  
3) описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов;  
4) набор команд для компьютера;  
5) протокол вычислительной сети.

6. Алгоритм называется линейным, если

- 1) он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;  
2) ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;  
3) его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;  
4) он представим в табличной форме;  
5) он включает в себя вспомогательный алгоритм.

7. Свойством алгоритма является:

1. результативность;  
2. цикличность;  
3. возможность изменения последовательности выполнения команд;  
4. возможность выполнения алгоритма в обратном порядке;  
5. простота записи на языках программирования.

8. Выберите верное представление арифметического выражения  $\frac{x+3y}{5xy}$  на алгоритмическом языке:

- 1)  $x + 3y / 5xy$                       2)  $x + 3*y / 5*x*y$                       3)  $(x + 3y) / 5xy$   
4)  $(x + 3*y) / (5*x*y)$                       5)  $x + 3*y / (5*x*y)$

9. Алгоритм, записанный на «понятном» компьютеру языке программирования, называется

- 1) исполнителем алгоритмов;                      2) программой;                      3) листингом;  
4) текстовкой;                      5) протоколом алгоритма.

10. Двоичное число  $10001_2$  соответствует десятичному числу

- 1)  $11_{10}$                       2)  $17_{10}$                       3)  $256_{10}$                       4)  $1001_{10}$                       5)  $10001_{10}$

11. Укажите самое большое число:

- 1)  $144_{16}$                       2)  $144_{10}$                       3)  $144_8$                       4)  $144_6$

12. В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке возрастания

1. гигабайт, килобайт, мегабайт, байт  
2. гигабайт, мегабайт, килобайт, байт  
3. мегабайт, килобайт, байт, гигабайт  
4. байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

**13. Модель – это:**

- 1) Аналог оригинала, отражающий некоторые его характеристики
- 2) Аналог оригинала, не отражающий некоторые его характеристики
- 3) Уменьшенный объект
- 4) Уменьшенный аналог оригинала

**14. У исполнителя Утроитель две команды, которым присвоены номера:**

- 1. вычти один**
- 2. умножь на три**

Первая из них уменьшает число на экране на 1, вторая – утраивает его. **Запишите порядок команд в алгоритме получения из числа 5 числа 26**, содержащем не более 5 команд, указывая лишь номера команд. (Например, **21211** – это алгоритм:

**умножь на три**

**вычти один**

**умножь на три**

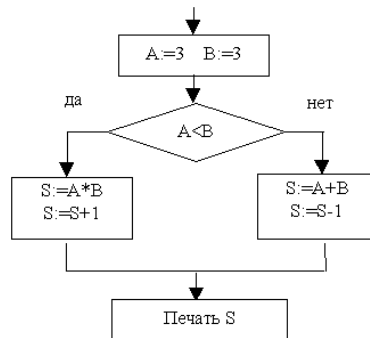
**вычти один**

**вычти один**

который преобразует число 2 в 13.)

Если таких алгоритмов более одного, то запишите любой из них.

**15. Фрагмент алгоритма изображен в виде блок-схемы. Определите, какое значение переменной S будет напечатано в результате выполнения алгоритма.**



**16. Установите соответствие между расширением файлов и типом файла**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1) Исполняемые программы                            | А) htm,           |
| 2) Текстовые файлы                                  | Б) bas,           |
| 3) Графические файлы                                | В) bmp, jpg, pds  |
| 4) Web-страницы                                     | Г) exe            |
| 5) Звуковые файлы                                   | Д) avi,           |
| 6) Видеофайлы                                       | Е) wav, midi, ogg |
| 7) Код (текст) программы на языках программирования | Ж) txt, rtf       |

**17. Приведен фрагмент таблицы базы данных.**

Фамилия	Математика	Русский язык	Ин. язык
Андреева	4	3	5
Баранкин	4	4	4
Волин	5	5	5
Данилов	5	3	5
Иванова	3	5	4
Ломов	3	3	3

Сколько записей во фрагменте таблицы удовлетворяют условию («Математика = 4») или («Ин. язык = 4»)?

**18. Сколько ячеек входит в диапазон A5:D8?**

- 1) 2;      2) 5;      2) 8;      3) 16;      4) 13.

**19. Адрес ячейки электронной таблицы — это:**

- 1) имя, состоящее из любой последовательности символов;
- 2) имя, состоящее из имени столбца и номера строки;
- 3) адрес байта оперативной памяти, отведенного под ячейку;
- 4) адрес машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
- 5) имя, состоящее из номера столбца и номера строки.

**20. В клетку электронной таблицы можно занести:**

1. Только формулу
2. Только число или текст
3. Только число
4. Число, формулу или текст
5. Диаграмму

**22. Линейчатая диаграмма — это:**

1. диаграмма, в которой отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси X;
2. диаграмма, отдельные значения которой представлены точками в декартовой системе координат;
3. диаграмма, в которой отдельные значения представлены вертикальными столбиками различной высоты;
4. диаграмма, представленная в виде круга, разбитого на секторы, и в которой допускается только один ряд данных.

**23. Продолжите фразу: «Абсолютная ссылка – это адрес ячейки относительно...»**

1. Начала таблицы.
2. Текущей ячейки.
3. Указанной в ссылке ячейки
4. Ячейки, в которую вводится формула