

Итоговое тестирование по информатике 6 класс

1. Что такое байт, килобайт, мегабайт и гигабайт?
 - 1) единицы измерения времени
 - 2) единицы измерения информации
 - 3) единицы измерения массы
 - 4) единицы измерения длины
2. Расширение файла указывает
 - 1) на количество информации в файле
 - 2) на дату создания файла
 - 3) на тип информации, находящейся в файле
 - 4) на размер файла
3. Представление информации с помощью последовательности нулей и единиц называется
 - 1) цифровым кодированием
 - 2) двоичным кодированием
 - 3) шифрованием информации
4. Среди следующих словосочетаний отметьте все понятия:
 - 1) Двоичные коды
 - 2) Всего существует 256 различных цепочек из 8 нулей и единиц.
 - 3) Графический файл
 - 4) Текстовый документ
 - 5) В вычислительной технике применяется двоичная система счисления
 - 6) Система счисления
 - 7) Файл - это информация, хранящаяся во внешней памяти как единое целое и обозначенная именем
5. Алгоритм, в котором в зависимости от выполнения или невыполнения некоторого условия совершается либо одна, либо другая последовательность действий, называется
 - 1) линейным
 - 2) разветвляющимся
 - 3) циклическим
6. Формы записи алгоритмов:
 - 1) словесная, музыкальная, рисованная
 - 2) письменная, графическая, блок-схема
 - 3) словесная, графическая, блок-схема
7. Система счисления - это
 - 1) множество способов записи чисел
 - 2) совокупность файлов и папок для записи чисел
 - 3) совокупность правил и обозначений для записи чисел
 - 4) представление информации с помощью последовательности битов
8. Алгоритм - это
 - 1) правила выполнения определенных действий
 - 2) набор команд для компьютера
 - 3) понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей
9. На основании каких признаков мы сравниваем реальные объекты?
 - 1) по размерам, цвету, форме
 - 2) по существенным признакам
 - 3) по количеству и качеству

10. Алгоритм, в котором команды выполняются в порядке их записи, то есть последовательно друг за другом, называется
- 1) линейным
 - 2) циклическим
 - 3) ветвлением
11. С помощью чего удобно представлять отношения между понятиями?
- 1) с помощью текста
 - 2) с помощью кругов
 - 3) с помощью квадратов
12. Файл - это
- 1) папки, в которых хранится информации
 - 2) информация, которая хранится в долговременной памяти как единое целое и имеющая имя
 - 3) информация, которая представлена как единое целое и имеющая имя
 - 4) место на диске, имеющее имя
13. Отметьте формы мышления:
- 1) умозаключение
 - 2) синтез
 - 3) анализ
 - 4) понятие
 - 5) обобщение
 - 6) суждение
14. Человек, группа людей, животное или техническое устройство, способные выполнять определенный набор команд - это
- 1) исполнитель
 - 2) робот
 - 3) компьютер
15. Типы алгоритмов
- 1) линейные алгоритмы, алгоритмы с ветвлениями
 - 2) линейные алгоритмы, алгоритмы с ветвлениями, алгоритмы с повторениями
 - 3) словесные алгоритмы, алгоритмы графические, алгоритмы с повторениями
16. Какие операции можно совершать с файлами?
- 1) переместить
 - 2) кодировать
 - 3) копировать
 - 4) удалить
 - 5) открыть
 - 6) вырезать
17. Приведите пример взвешенного графа?
18. Приведите 3 примера схем?
19. Приведите пример семантической сети?
20. Приведите пример алгоритма?

Оценивание:

- 1-10 - «3»
11-16 - «4»
17-20 - «5»

Ответы к тесту

6 класс

1. 2
2. 3
3. 2
4. 1, 3, 4, 6
5. 2
6. 3
7. 3
8. 3
9. 2
10. 1
11. 2
12. 2
13. 1, 4, 6
14. 1
15. 2
16. 1, 3, 4, 5